Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Наумова Наталия Александровна Должность: Ректор Дата подписания: 14.10.2025 18:04:00 Уникальный программный ключ: 6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»

(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ) Физико-математический факультет Кафедра профессионального и технологического образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол от «<u>07</u> » апреф\$ 20 _ г., № <u>15</u> Зав. кафедрой _____ Корецкий М.Г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Методы исследовательской и проектной деятельности

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Трудовое обучение (технологии) и экономическое образование или педагог дополнительного образования

> Мытищи 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Hep	ечень комп	іетенций с у	казанием з	тапов их	формирования в	
про	оцессе	осв	оения	(образовательной	3
про	граммы					
2. Опи	сание показ	зателей и крі	итериев оце	нивания к	омпетенций на	
различны	х этапах их	формирован	ия, описан	ие шкал		3
оцениван	ия					
3. Ти	повые конт	рольные зада	ания или ин	ные матери	алы,	
необходи	мые для оце	енки знаний,	умений, на	выков, и (г	или) опыта	
деятельно	ости, характ	геризующих	этапы форм	мирования	компетенций в	
процессе	освоения об	разовательн	ой			6
программ	ы	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
4.Мет	одические м	иатериалы, о	пределяюц	цие процед	уры оценивания	
знаний,	умений,	навыков	и (или)	опыта	деятельности,	
характери	изующих эта	апы формиро	вания комі	тетенций	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	12

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

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

Код и наименование компетенции	Этапы формирования компетенции	Формы учебной работы по формированию компетенций в процессе освоения образовательной программы
УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и	Когнитивный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
синтез информации, применять системный подход для решения	Операционный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
поставленных задач	Деятельностный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной	Когнитивный	1.Работа на учебных занятиях 2.Самостоятельная работа
цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из	Операционный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Деятельностный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и	Когнитивный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
реализовывать траекторию саморазвития на основе	Операционный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
принципов образования в течение всей жизни	Деятельностный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
ОПК-9 - Способен понимать принципы работы современных	Когнитивный	1.Работа на учебных занятиях 2.Самостоятельная работа
информационных технологий и использовать их для решения	Операционный	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
задач профессиональной деятельности	Деятельностный	1.Работа на учебных занятиях 2.Самостоятельная работа
ПК-5 - Способен организовывать индивидуальную и совместную	Когнитивный	1.Работа на учебных занятиях 2.Самостоятельная работа
учебно-проектную деятельность обучающихся в	Операционный	
обучающихся в соответствующей предметной области	Деятельностный	

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

	T 7		T	***
Этапы	Уровн			Шкала
форми	И			оценивания
ровани	освоен			
Я	ИЯ			
компет	состав	Описание	Критерии оценивания	Выражение
енции	ляющ	показателей	түштөрин одонивания	в баллах
	ей			БРС
	компе			DI C
	тенци			
	И			
Когнит		Знание	Знание основ осуществления поиска,	
ивный	порог	основ	критического анализа и синтеза	
	овый	осуществления	информации, применять системный	41-60
	ODDIN	поиска,	подход для решения поставленных задач.	
		критического		
		анализа и синтеза	Понимает и объясняет сущность	
		информации,	осуществления поиска, критического	
	продв	применять	анализа и синтеза информации,	
	инуты	системный	применять системный подход для	81 - 100
	й	подход для	решения поставленных задач	81 - 100
	YI.	решения		
		поставленных		
		задач		
Операц		Умение	Удовлетворительный уровень освоения	
ионны	порог	осуществлять	умения осуществлять поиск,	
й	порог овый	поиск,	критический анализ и синтез	41-60
	овыи	критический	информации, применять системный	
		анализ и синтез	подход для решения поставленных задач.	
		информации,	Высокий уровень сформированности	
		применять	умения осуществлять поиск,	
	продв	системный	критический анализ и синтез	
	инуты	подход для	информации, применять системный	81 - 100
	й	решения	подход для решения поставленных задач	
		поставленных		
		задач		

Деятел			Фрагментарное владение способностью	
ьностн	номог	Владение	осуществлять поиск, критический анализ	
ый	порог овый	способностью	и синтез информации, применять	41-60
	ОВЫИ	осуществлять	системный подход для решения	
		поиск,	поставленных задач	
		критический	Владение способностью осуществлять и	
		анализ и синтез	оптимизировать поиск, критический	
		информации,	анализ и синтез информации, применять	
	продв	применять	системный подход для решения	
	инуты	системный	поставленных задач	81 - 100
	й	подход для		
		решения		
		поставленных		
		задач		

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Этапы формир ования компете нции	Уровн и освоен ия состав ляющ	Описание показателей	Критерии оценивания	Шкала оценивания Выражение в баллах
	ей компе тенци и			БРС
Когнити вный	порог овый	Знание основ целеполагания и планирования деятельности на	Общие знания основ целеполагания и планирования деятельности на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	41-60
	продв инуты й	основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Всесторонние знания основ целеполагания и планирования деятельности на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений с привлечением дополнительных источников.	81 - 100
Операци онный	порог овый	Умение осуществлять целеполагание и планирование деятельности на	Низкий уровень сформированности умений осуществлять целеполагание и планирование деятельности на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	41-60
	продв инуты й	основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Высокий уровень сформированности умений осуществлять целеполагание и планирование деятельности на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	81 - 100

Деятель		Владение	Владение первоначальным опытом	
ностный	порог	первоначальным	целеполагания и планирования	
	порог овый	опытом	деятельности на основе действующих	41-60
	Оррін	целеполагания и	правовых норм, имеющихся ресурсов и	
		планирования	ограничений	
		деятельности на	Накопление широкого опыта	
		основе	целеполагания и планирования	
	продв	действующих	деятельности на основе действующих	
	инуты	правовых норм,	правовых норм, имеющихся ресурсов и	81 - 100
	й	имеющихся	ограничений	
		ресурсов и		
		ограничений		

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Этапы	Уровн			Шкала
форми	И			оценивания
ровани	освоен			
Я	КИ			
компет	состав	Описание	Критерии оценивания	Выражение
енции	ЛЯЮЩ	показателей	критерии оценивания	в баллах
	ей			БРС
	компе			DI C
	тенци			
	И			
Когнит		Знание основ	Общие знания управления своим	
ивный	порог	управления своим	временем, реализации траектории	41-60
	овый	временем,	саморазвития на основе принципов	41-00
		реализации	образования в течение всей жизни	
		траектории	Всесторонние знания управления своим	
	наснь	саморазвития на	временем, реализации траектории	
	продв	основе принципов	саморазвития на основе принципов	81 - 100
	инуты й	образования в	образования в течение всей жизни с	81 - 100
	И	течение всей	привлечением информации из	
		ингиж	дополнительных источников.	
Операц			Низкий уровень сформированности	
ионны		Умение управлять	умений управлять своим временем,	
й	порог	своим временем,	выстраивать и реализовывать	41-60
	овый	выстраивать и	траекторию саморазвития на основе	41-00
		реализовывать	принципов образования в течение всей	
		траекторию	жизни.	
		саморазвития на	Высокий уровень сформированности	
	пропр	основе принципов	умений управлять своим временем,	
	продв	образования в	выстраивать и реализовывать	81 - 100
	инуты й	течение всей	траекторию саморазвития на основе	01 - 100
	И	жизни.	принципов образования в течение всей	
			жизни.	
Деятел	порог	Владение опытом	Владение первоначальным опытом	
ьностн	овый	управлять своим	управлять своим временем, выстраивать	41-60
ый	ODDIN	временем,	и реализовывать траекторию	

	выстраивать и	саморазвития на основе принципов	
	реализовывать	образования в течение всей жизни	
	траекторию	Накопление широкого опыта управлять	
пасть	саморазвития на	своим временем, выстраивать и	
продв	основе принципов	реализовывать траекторию саморазвития 81 - 100	
инуты	образования в	на основе принципов образования в	
Й	течение всей	течение всей жизни.	
	ингиж		

ОПК-9 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Этапы	Уровн			Шкала
форми	И			оценивания
ровани	освоен			
Я	ΝЯ			
компет	состав	Описание	Vavaanuu ovovvaanuu	D
енции	ляющ	показателей	Критерии оценивания	Выражение в баллах
	ей			
	компе			БРС
	тенци			
	И			
Когнит			Общие знания принципов работы	
ивный		Знание принципов	современных информационных	
	порог	работы	технологий и возможностей	41-60
	овый	современных	использовать их для решения задач	
		информационных	профессиональной деятельности.	
		технологий и	Всесторонние знания принципов работы	
		возможностей	современных информационных	
	продв	использовать их	технологий и возможностей	
	инуты	для решения задач	использовать их для решения задач	81 - 100
	й	профессионально	профессиональной деятельности с	
		й деятельности.	привлечением дополнительных	
			источников.	
Операц		Умение	Низкий уровень сформированности	
ионны	порог		умений использовать принципы работы	
й	овый	использовать принципы работы	современных информационных	41-60
	ОВЫИ	современных	технологий для решения задач	
		информационных	профессиональной деятельности.	
		технологий для	Высокий уровень сформированности	
	продв	решения задач	умений использовать принципы работы	
	инуты	профессионально	современных информационных	81 - 100
	й	профессионально й деятельности	технологий для решения задач	
		и деятельности	профессиональной деятельности.	
Деятел		Владение	Владение первоначальным опытом	
ьностн	порог	первоначальным	использования принципов работы	
ый	овый	опытом	современных информационных	41-60
	OBBIN	использования	технологий для решения задач	
		принципов	профессиональной деятельности.	

	работы	Накопление широкого опыта	
	современных	использования принципов работы	
продв	информационных	современных информационных	
инуты	технологий для	технологий для решения задач 81 - 100	
й	решения задач	профессиональной деятельности.	
	профессионально		
	й деятельности		

ПК-5 - Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области

Этапы	Уровн			Шкала
форми	И			оценивания
ровани	освое			
Я	ния			
компет	состав	Описание	Критерии оценивания	Выражение
енции	ляющ	показателей	түштерин оценивания	в баллах
	ей			БРС
	компе			
	тенци			
	И			
Когнит ивный	порог овый	Знание способов организации индивидуальной и совместной	Общие знания способов организации индивидуальной и совместной учебнопроектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области.	41-60
	продв инуты й	учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области.	Всесторонние знания способов организации индивидуальной и совместной учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области.	81 - 100
Операц ионны й	порог овый	Умение организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную	Низкий уровень сформированности умений организовывать индивидуальную и совместную учебнопроектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	41-60
	продв инуты й	деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	Высокий уровень сформированности умений организовывать индивидуальную и совместную учебнопроектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	81 - 100
Деятел ьностн ый	порог овый	Владение первоначальным опытом	Владение первоначальным опытом организации индивидуальной и совместной учебно-проектной	41-60
	OBBIN	организации индивидуальной и	деятельности обучающихся в соответствующей предметной области	

	совместной	Накопление	широкого	опыта	
	учебно-проектной	организации	индивидуальной	И	
продв	деятельности	совместной	учебно-про	ектной	
инуты	обучающихся в	деятельности	обучающихся	В	81 - 100
й	соответствующей	соответствующ	ей предметной обл	асти	
	предметной				
	области.				

Шкала оценивания сообщений

	· '	
Уровень оценивания	Критерии оценивания	Баллы
	Свободное изложение и владение материалом. Полное усвоение сути проблемы, достаточно правильное изложение теории и методологии, анализ фактического материала и чёткое изложение итоговых результатов, грамотное изложение текста. Сообщение сопровождается интересной презентацией.	20 баллов
Сообщение	Достаточное усвоение материала. Суть проблемы раскрыта, аналитические материалы, в основном, представлены; описание не содержит грубых ошибок; основные выводы изложены и, в основном, осмыслены. Сообщение сопровождается короткой презентацией.	10 баллов
	Неудовлетворительное усвоение теоретического и фактического материала по проблемам научного исследования. Суть проблемы и выводы изложены плохо; в использовании понятийного аппарата встречаются грубые ошибки; основные выводы изложены и осмыслены плохо.	

Шкала оценивания доклада

Уровень оценивания	Критерии оценивания	Баллы
Доклад	Свободное изложение и владение материалом. Полное усвоение сути проблемы, достаточно правильное изложение теории и методологии, анализ фактического материала и чёткое изложение итоговых результатов, грамотное изложение текста. Доклад сопровождается интересной презентацией.	20 баллов
	Достаточное усвоение материала. Суть проблемы раскрыта, аналитические материалы, в основном, представлены; описание не содержит грубых ошибок; основные выводы изложены и, в основном, осмыслены. Доклад сопровождается короткой презентацией.	10 баллов
	Неудовлетворительное усвоение теоретического и фактического материала по проблемам научного исследования. Суть проблемы и выводы изложены плохо; в использовании понятийного аппарата встречаются грубые ошибки; основные выводы изложены и осмыслены плохо.	0 баллов

Шкала оценивания выполнения практического задания

Уровень	Критерии оценивания					Баллы	
оцениван							
ия							
	Студент	выполнил	задание	c	использованием	рекомендаций	20

	преподавателя. Студент показал высокий уровень знаний по заданной теме, проявил умение глубоко анализировать проблему и делать обобщающие практико-ориентированные выводы. Задание выполнено	баллов
	без ошибок и недочетов или допущено не более одного недочета.	
	Студент выполнил задание с использованием рекомендаций	10
Практиче ское задание	преподавателя. Студент показал средний уровень знаний по заданной теме, умение анализировать проблему и делать обобщающие выводы. При выполнении задания допущено не более одной негрубой ошибки и одного недочета или не более двух недочетов.	баллов
	Задание не выполнено.	0
		баллов

Шкала оценивания выполнения творческого задания

Уровень	Критерии оценивания	Баллы
оценивания		
	Студент выполнил творческое задание с использованием рекомендаций преподавателя. Студент проявил творческий подход, умение глубоко анализировать проблему и делать обобщающие практико-ориентированные выводы. Задание выполнено на высоком профессиональном уровне.	20
Практическое задание	Студент выполнил задание с использованием рекомендаций преподавателя. Студент показал средний уровень знаний по заданной теме, умение анализировать проблему и делать обобщающие выводы.	10
	Задание не выполнено.	0

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, и (или) опыта деятельности, Пример тестирования

Примерные практические задания

По теме 1. Формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности.

Задание 1.

Для выполнения задания студентам выдаются школьные учебники в печатной форме.

Проанализируйте задания в учебниках.

Найдите исследовательские и проектные задания.

Опишите сходство и отличия в заданиях.

Задание 2.

Проведите анализ проектов школьников, предоставленных для проведения конкурсавыставки проектных работ: https://disk.yandex.ru/d/URzk9dli7L-hoA/Bыставка

По теме 3. Методологический аппарат проектно-исследовательской деятельности. Залание № 1.

В мини-группе проведите мозговой штурм с целью определения темы и проблемы учебного проекта.

Задание № 2.

Задание выполняется в парах.

Тема проекта выбирается обучающимися.

Предложите несколько вариантов соотношения объектов и предметов проектной деятельности.

Примерные вопросы для подготовки к сообщению

- 1. Сравните различные определения термина метод и обоснуйте выбранное вами.
- 2. Какие методы используются в исследовательской деятельности?
- 3. В чем отличие теоретических и практических методов исследования?
- 4. Исследовательские навыки это предметные или метапредметные результаты обучения?
- 5. Какой из исследовательских методов принято считать универсальным?
- 6. На каком этапе исследования целесообразнее использовать метод наблюдения?
- 7. Чем отличаются современные учебные проекты?
- 8. Дайте сравнительную характеристику проектной и исследовательской деятельности.
- 9. Опишите этапы проектной деятельности.
- 10. Какие возможны варианты представления результатов проекта?

Примерные вопросы для подготовки к докладу

- 1. Научное мышление: основные характеристики.
- 2. Достоинства и недостатки проектной деятельности.
- 3. Особенности организации исследовательских и лабораторных работ по технологии и робототехнике.
- 4. Выбор темы исследования как определяющий фактор активизации познавательного интереса у учащихся.
- 5. Основания для классификации проектов.
- 6. Цель и логика внешней оценки проекта.
- 7. Библиографические правила цитирования источников.
- 8. Правила сетевого этикета, особенности проектной работы в сети интернет.

Примерные вопросы к зачету

- 1. Особенности компетентностного подхода в образовании, идеи проектного обучения.
- 2. Цели освоения исследовательской культуры, сущность феномена «информационного дисбаланса общества».
- 3. Роль проектной деятельности в обучении технологии.
- 4. Особенности проектов по робототехнике.

- 5. Этапы формирования навыков проектной деятельности, уровни овладения учащимися исследовательской деятельностью.
- 6. Сущность определений понятий «исследование», «проект исследования», «исследовательский проект».
- 7. Сравнительный анализ проектной разработки, учебной работы и научных исследований.
- 8. Метод проектов, основные дидактические характеристики учебных проектов.
- 9. Типология проектов.
- 10. Этапы учебно-исследовательского проекта.
- 11. Технологическая схема проектной деятельности.
- 12. Объектная область проекта, проблема проектного исследования, связь объекта, предмета и темы исследования.
- 13. Методологический аппарат проектно-исследовательской деятельности (тема проектного исследования, гипотеза исследования, цели и задачи исследования).
- 14. Методы исследования: теоретические, эмпирические, качественные, количественные, статистические, исторические, социологические, специальные.
- 15. Методы сбора информации и их характеристики.
- 16. Формы представления результатов проектной и исследовательской деятельности.
- 17. Пояснительная записка проекта. Требования к содержанию учебного проекта.
- 18. Научный аппарат проекта. Методы проектирования.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Рекомендации по подготовке сообщений

- 1. При подготовке сообщения следует оценить время, необходимое для его написания, оформления и подготовки к выступлению, после чего составить план работы над сообщением.
- 2. Для написания сообщения необходимо сначала подобрать литературу по изучаемой теме (используя библиографические пособия, реферативные журналы, библиотечные каталоги и прочие источники информации).
- 3. При изучении литературы полезно делать краткий конспект источников (рукописный или компьютерный вариант) с выделением вопросов по теме сообщения, рассмотренных в каждом источнике.
- 4. После изучения литературы по сделанному конспекту необходимо составить список рассмотренных вопросов по теме сообщения, в котором у каждого пункта отметить источники информации.
- 5. На основании составленного списка составить план сообщения, обсудить его с преподавателем.
- 6. По составленному плану написать сообщение, следуя общепринятой структуре (вводная часть, цель и задачи, содержательная часть, заключение).
- 7. Во вводной части сообщения необходимо сформулировать собственное понимание актуальности выбранной темы, показать наличие проблемной ситуации по обсуждаемой теме, сформулировать цель и задачи. В содержательной части следует изложить сущность проблемы, привести разные точки зрения, изложенные у разных авторов. В заключении необходимо подвести итоги по рассмотрению темы сообщения, показать перспективы решения проблемы.
 - 8. Подготовить иллюстративный материал.

- 9. Подготовить текст устного сообщения с учетом отпущенного времени на выступление (7-10 минут).
- 10. Подготовиться к выступлению, подготовиться к ответам на возможные вопросы и к дискуссии.

Требования к выполнению практического задания

Цель практического задания — вовлечение студентов в квазипрофессиональную деятельность, формирование умений и навыков практической деятельности. Для выполнения практического задания необходимо внимательно прочитать задание, повторить материал по соответствующей теме и выполнить задание в соответствии с требованиями.

Требования к докладу

Доклад – средство, позволяющее контролировать самостоятельную работу студента с теоретическими материалами. Доклад готовится по одной из проблем, находящихся в пределах обсуждаемой темы

Студент должен показать, что известно по этому поводу в науке, какие вопросы еще не освещены. Одним из условий, обеспечивающих успех практических занятий, является совокупность определенных конкретных требований к докладам студентов. Эти требования должны быть достаточно четкими и в то же время не настолько регламентированными, чтобы сковывать творческую мысль, насаждать схематизм.

Перечень требований к выступлению студента:

□ связь выступления с предшествующей темой или вопросом;

□ раскрытие сущности проблемы;

□ методологическое значение для научной, профессиональной и практической деятельности.

Важнейшие требования к выступлениям студентов — самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них.

Приводимые студентом примеры и факты должны быть существенными, по возможности перекликаться с программой подготовки. Примеры из области наук, близких к программе подготовки студента, из сферы познания. Выступление студента должно соответствовать требованиям логики. Четкое вычленение излагаемой проблемы, ее точная формулировка, неукоснительная последовательность аргументации именно данной проблемы, без неоправданных отступлений от нее в процессе обоснования, безусловная доказательность, непротиворечивость и полнота аргументации, правильное и содержательное использование понятий и терминов.

Требования к зачету

Промежуточная аттестация по дисциплине, определяющая степень усвоения знаний, умений и навыков студентов и характеризующая этапы формирования компетенций по учебному материалу дисциплины, проводится в виде зачета.

<u>Требования к зачету:</u> На зачете для демонстрации сформированных знаний, умений, навыков и компетенций студент должен ответить на два вопроса, связанных с изучаемыми в течение семестра темами.

Выбор формы и порядок проведения зачета осуществляется кафедрой профессионального и технологического образования. Оценка знаний студента в процессе зачета осуществляется исходя из следующих критериев:

- а) умение сформулировать определения понятий, данных в вопросе, с использованием специальной терминологии, показать связи между понятиями;
- б) способность дать развернутый ответ на поставленный вопрос с соблюдением логики изложения материала; проанализировать и сопоставить различные точки зрения на поставленную проблему;
- в) умение аргументировать собственную точку зрения, иллюстрировать высказываемые суждения и умозаключения практическими примерами на компьютере;

<u>При оценке студента на зачете преподаватель руководствуется следующими</u> критериями:

Шкала оценивания зачета

Баллы	Критерия оценивания
20-15	при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все основные и дополнительные зачетные вопросы, отличающихся логической последовательностью и четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, демонстрирующих знания источников и литературы, понятийного аппарата и умение ими пользоваться при ответе.
14-8	при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все основные и дополнительные зачетные вопросы, отличающихся логической последовательностью и четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, демонстрирующих знания источников и литературы, понятийного аппарата и умение ими пользоваться при ответе.
7-4	при неполных, ответах на все основные и дополнительные зачетные вопросы, демонстрирующих знания источников и литературы, понятийного аппарата и умение ими пользоваться при ответе.
0-3	Студент слабо разбирается в сути материала, не имеет прочных знаний по материалу; на поставленные вопросы отвечает неправильно, допускает грубые ошибки.

Распределение баллов по видам работ «Методы исследовательской и проектной деятельности»

дентельности//			
Вид работы	Кол-во баллов		
	(максимальное значение)		
Доклад	до 20 баллов		
Сообщение	до 20 баллов		
Практическое задание	до 20 баллов		
Творческое задание	до 20 баллов		
Зачет	до 20 баллов		

Итоговая шкала оценивания результатов освоения дисциплины

При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа студента в течение всего срока освоения дисциплины, а также баллы, полученные на промежуточной аттестации.

Цифровое выражение	Выражение в баллах БРС	Словесное выражение	Описание оценки в требованиях к уровню и объему компетенций
5	81 - 100	Отлично	Освоен продвинутый уровень всех составляющих компетенций: УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-9; ПК-5
4	61 - 80	Хорошо	Освоен повышенный уровень всех составляющих компетенций: УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-9; ПК-5
3	41 - 60	Удовлетворительно	Освоен базовый уровень всех составляющих компетенций: УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-9; ПК-5
2	до 40	Неудовлетворительн о	Не освоен базовый уровень всех составляющих компетенций: УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-9; ПК-5