Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Наумова Наталия Александровна Должность: Ректор Дата подписания: 15.10.2025 14:04:16 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 «09 » ауреля 20 г., № 16 Зав. кафедрой — Корецкий М.Г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Проектирование в образовательной среде

Направление подготовки: 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Программа подготовки: «Теория и методика профессионального 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-2; Способен управлять проектом на всех этапах	Когнитивный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
его жизненного цикла	Операционный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
	Деятельностный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
ОПК-2; Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и	Когнитивный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
разрабатывать научнометодическое обеспечение их реализации	Операционный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
	Деятельностный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
ОПК-6; Способен проектировать и использовать эффективные психолого-	Когнитивный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности,	Операционный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа

необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными	Деятельностный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
потребностями		
	Когнитивный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
ОПК-8. Способен		
проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов	Операционный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
исследований	Деятельностный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа

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

УК-2; Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Этапы формир ования	Уровн и освоен			Шкала оцениван ия
компете нции	ия состав ляюще й компет енции	Описание показателей	Критерии оценивания	Выражен ие в баллах БРС
Когнити вный	порого вый	Знание способов управления	Общее знание способов управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	41-60
	продви нутый	проектом на всех этапах его жизненного цикла	Четкое и полное знание способов управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	81 - 100
Операци онный	порого вый	Умение управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Неполное и слабо закрепленное умение управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	41-60
	продви нутый		Осознанное умение управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	81 - 100
Деятель ностный	порого вый	Владение навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	Владение начальными навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	41-60

	Осознанное	владение	навыками	
продви нутый	управления его жизненн	проектом на ого цикла	всех этапах	81 - 100

ОПК-2; Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации

Этапы	Уровн			Шкала
форми	И			оценивания
ровани	освое			
Я	кин			
компет	состав	Описание показателей	Критерии оценивания	Выражение
енции	ляющ ей	показателеи		в баллах
	компе			БРС
	тенци			
	И			
Когнит		Знание	Знание основ проектирования основных	
ивный	T	способов	и дополнительных образовательных	
	порог овый	проектирования основных и	программ и разработки научнометодического обеспечения их	41-60
	OBBIN	дополнительных	реализации	
		образовательных	P	
		программ и	Понимает и объясняет сущность	
		разработки	способов проектирования основных и	
		научно-	дополнительных образовательных	
		методического	программ и разработки научно-	
	продв	обеспечения их	методического обеспечения их	
	инуты	реализации	реализации	81 - 100
	й			
Операц		Умение	Удовлетворительный уровень освоения	
ионны		проектировать	умения проектировать основные и	
й		основные и	дополнительные образовательные	
	порог	дополнительные	программы и разрабатывать научно-	41-60
	овый	образовательные	методическое обеспечение их	
		программы и разрабатывать	реализации	
		разраоатывать научно-		
		nay mo		

	продв инуты й	методическое обеспечение их реализации	Высокий уровень сформированности умения проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научнометодическое обеспечение их реализации	81 - 100
Деятел ьностн ый	порог овый	Владение способностью проектирования основных и дополнительных образовательных программ и	Фрагментарное владение способностью проектирования основных и дополнительных образовательных программ и разработки научнометодического обеспечения их реализации	41-60
	продв инуты й	разработки научно- методического обеспечения их реализации	Владение способностью проектирования основных и дополнительных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации	81 - 100

ОПК-6; Способен проектировать и использовать эффективные психологопедагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями

Этапы	Уровн			Шкала
форми	И			оценивания
ровани	освое			
R	ния			
компет	состав	Описание	Критерии оценивания	Bunawanna
енции	ляющ	показателей	Критерии оценивания	Выражение в баллах
	ей			в баллах БРС
	компе			DF C
	тенци			
	И			

Когнит ивный	порог овый	Знание способов проектирования и использования эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий в	Знание основ проектирования и использования эффективных психолого- педагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	41-60
	продв инуты й	профессионально й деятельности, необходимых для индивидуализаци и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательным и потребностями	Понимает и объясняет сущность проектирования и использования эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	81 - 100
Операц ионны й	порог овый	Умение проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности,	Удовлетворительный уровень освоения умения проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	41-60
	продв инуты й	необходимые для индивидуализаци и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательным и потребностями	Высокий уровень сформированности умения проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	81 - 100

Деятел ьностн ый	порог овый	Владение способностью проектирования и использования эффективных психологопедагогических, в том числе инклюзивных, технологий в	Фрагментарное владение способностью проектирования и использования эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	41-60				
	продв инуты й	профессионально й деятельности, необходимых для индивидуализаци и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательным и потребностями	й деятельности, необходимых для индивидуализаци и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательным	й деятельности, необходимых для индивидуализаци и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательным	й деятельности, необходимых для индивидуализаци и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательным	й деятельности, необходимых для индивидуализаци и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательным	Владение способностью проектирования и использования эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	81 - 100

ОПК-8. Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований

Этапы	Уровн			Шкала
форми	И			оценивания
ровани	освое			
Я	ния			
компет	состав	Описание	Критерии оценивания	Выражение
енции	ляющ	показателей	Критерии оценивания	в баллах
	ей			в баллах БРС
	компе			Dr C
	тенци			
	И			

Когнит		Знание	Знание основ проектирования	
ивный	порог овый	способов проектирования педагогической деятельности на основе	педагогической деятельности на основе специальных научных знаний и результатов исследований	41-60
	продв инуты й	специальных научных знаний и результатов исследований	Понимает и объясняет сущность проектирования педагогической деятельности на основе специальных научных знаний и результатов исследований	81 - 100
Операц ионны й	порог овый	Умение проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и	Удовлетворительный уровень освоения умения проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	41-60
	продв инуты й		Высокий уровень сформированности умения проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	81 - 100
Деятел ьностн ый	порог овый	Владение способностью проектировать педагогическую деятельность на основе специальных	Фрагментарное владение способностью проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	41-60
	продв инуты й	научных знаний и результатов исследований .	Владение способностью проектирования и использования эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	81 - 100

Описание шкал оценивания

Шкала оценивания конспектов

Конспекты оцениваются по шкале от 0 до 1 балла. Максимальное количество баллов — 6 баллов

Показатель	Балл
Выполнено	1 балл
Не выполнено	0 баллов

Шкала оценивания посещений

Конспекты оцениваются по шкале от 0 до 1 балла. Максимальное количество баллов — 10 баллов

Показатель	Балл
Присутствовал на занятии	1 балл
Не присутствовал на заеятии	0 баллов

Шкала оценивания тестирования

Написание теста оценивается по шкале от 1 до 27 баллов. Освоение компетенций зависит от результата написания теста:

зависит от результата паписания теста.				
компетенции	считаются	освоенными	на	23-27 баллов (80-100% правильных ответов)
высоком уровне (оценка отлично)				
компетенции	считаются	освоенными	на	15-19 баллов (70-75 % правильных ответов)
базовом уровне (оценка хорошо);				
компетенции	считаются	освоенными	на	7-11 - баллов (50-65 % правильных ответов)
удовлетворительном уровне (оценка			енка	
удовлетворительно);				
компетенции считаются не освоенными		1-3 баллов (менее 50 % правильных ответов)		
(оценка неудовлетворительно).			-	

Шкала опенивания реферата

шкала оценивания реферата				
Критерии оценивания				
Свободное изложение и владение материалом. Полное				
усвоение сути проблемы, достаточно правильное изложение теории и методологии,	26-27			
анализ фактического материала и четкое изложение итоговых результатов, грамотное	баллов			
изложение текста.				
Достаточное усвоение материала. Суть проблемы раскрыта, аналитические материалы, в основном, представлены; описание не содержит грубых ошибок; основные выводы изложены и, в основном, осмыслены.	11-25 баллов			
Поверхностное усвоение теоретического материала. Недостаточный анализ анализируемого материала. Суть проблемы изложена нечетко; в использовании понятийного аппарата встречаются несущественные ошибки;	7-10 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.	0-6 баллов			

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

Примерные темы тестирования

- 1) Принцип, обеспечивающий переход от адаптивной и репродуктивной модели образования к деятельностной и преобразующей, это принцип:
 - 1 Принцип полного образования
 - 2. Принцип вариативного образования
 - 3. Принцип опережающего образования
 - 4. Принцип развивающего образования
- 2) Деятельность по преобразованию образовательной практики, за счет создания, распространения и освоения новых образовательных систем или их компонентов, это:
 - 1. Педагогическая деятельность
 - 2. Инновационная деятельность
 - 3. Проектно-исследовательская деятельность
 - 4. Экспертно-аналитическая деятельность
- 3) Построение развивающих образовательных процессов в рамках определенного возрастного интервала, создающих условия для развития ребенка в качестве субъекта деятельности, это:
 - 1. Социально-педагогическое проектирование
 - 2. Педагогическое проектирование
 - 3. Психолого-педагогическое проектирование
 - 4. Дидактическое проектирование
- 4) Средство, которое потенциально способно улучшить результаты образовательной системы при соответствующем использовании, это:
 - 1. Новшество
 - 2. Нововведение
 - 3. Инновация
 - 4. Технология
- 5) Целенаправленное изменение, вносящее в среду внедрения новые стабильные

олементы, вследствие чего происходит переход системы из одного состояния в
другое, - это:
1. Новшество
2. Нововведение
3. Технология
4. Эксперимент
б. Примерами модульных изменений являются
а) внедрение технологии развивающего обучения в начальной
школе
б) создание авторской частной школы
в) перестройка образовательного учреждения
г) внедрение преподавания основ экономики в старшем звене
д) введение модифицированных программ по математике в среднем звене
школы
7. По масштабу вносимых изменений педагогические инновации подразделяются
на
а) модульные
б) заимствованные
в) локальные

г) системные

д) авторитарные

Примерная тематика рефератов:

- 1. Мониторинг оценки качества функционирования образовательного учреждения
- 2. Внутренняя и внешняя оценка результатов учебно-познавательной деятельности обучающихся.
- 3. Модели образовательной среды
- 4. Качество образовательной деятельности
- 5. Осуществление экспертизы образовательной среды
- 6. Инновационные образовательные технологии
- 7. Качество образовательной среды
- 8. Проектная и исследовательская деятельность: особенности
- 9. История метода проектов
- 10. Типология проектов по Коллингсу.
- 11. Вузовское образование: перспектива развития до 2030 года

Примерная тематика курсовых работ:

- 1. Предмет, цели и задачи проектирования и экспертизы образовательной среды
- 2. Оценка качества образовательных программ, материально-технического обеспечения и карового потенциала образовательного учреждения
- 3. Мониторинг оценки качества функционирования образовательного учреждения
- 4. Внутренняя и внешняя оценка результатов учебно-познавательной деятельности обучающихся
- 5. Модели образовательной среды
- 6. Качество образовательной деятельности
- 7. Осуществление экспертизы образовательной среды
- 8. Инновационные образовательные технологии
- 9. Критерии и методы оценки качества
- 10. Критерий качества образовательной среды
- 11. Мониторинг образовательной среды
- 12. Варианты организации образовательной среды в ОУ разного уровня
- 13. Образовательная среда с точки зрения ФГОС разного уровня
- 14. Инновационные проекты развития образования в Российской Федерации.
- 15. Проектирование и исследование: проблемы и перспективы развития в вузе.
- 16. Проектирование развития образовательного процесса в вузе.
- 17. Компетентностный подход развития образовательной системы: концепции, проекты.
- 18. Проект внедрения национальной системы учительского роста в РФ
- 19. Федеральная целевая программа развития образования в РФ на 2016-2020: проблема реализации.
- 20. Проектирование процесса внедрения ФГОС ВО в вузе
- 21. Инновационно-проектная деятельность современного педагога высшей школы

Примерные вопросы к экзамену

- 1. Объясните ваше понимание средового подхода в педагогике и назовите основные признаки, характеризующие объект как среду.
- 2. Охарактеризуйте отличительные черты образовательной среды.
- 3. Постройте классификационную схему видов образовательной среды.
- 4. Докажите, что учебное занятие может представлять собой целостную образовательную среду.
- 5. Охарактеризуйте проектирование как процесс.
- 6. Выделите основные направления проектирования образовательной среды.

- 7. Назовите основные черты проектирования.
- 8. Факторы, влияющие на проектирование образовательной среды.
- 9. Сформулируйте сущность понятий "педагогический проект" и "проект образовательной среды".
- 10. Цели проекта образовательной среды.
- 11. Задачи проекта образовательной среды.
- 12. Дайте характеристику последовательным ступеням развития проекта образовательной среды.
- 13. Приведите примеры частных, модульных и системных инноваций в процессе проектирования образовательной среды.
- 14. Историко-культурные источники развития педагогического проектирования.
- 15. Сущность понятий «образовательная система», «проектирование», «экспертиза».
- 16. Проектирование как способ инновационного преобразования педагогической действительности.
- 17. Различные уровни и структура образовательных систем.
- 18. Основные понятия педагогического проектирования.
- 19. Функции проектной деятельности и виды педагогического проектирования.
- 20. Уровни и принципы педагогического проектирования.
- 21. Логика организации проектной деятельности. Этапы проектирования.
- 22. Субъекты и объекты проектной деятельности.
- 23. Виды педагогических проектов.
- 24. Проектирование содержания образования.
- 25. Проектирование концепции содержания образования.
- 26. Проектирование образовательной программы.
- 27. Проектирование учебных планов.
- 28. Логика проектирования образовательных систем.
- 29. Проектирование педагогических технологий.

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

Предлагаемые тестовые задания предназначены для повторения пройденного материала и закрепления знаний, главная цель тестов - систематизировать знания студентов. Во всех тестовых заданиях необходимо выбрать правильный из предлагаемых ответов, завершить определение либо вставить недостающий термин. Текущий контроль знаний в виде тестирования, проводится в рамках практического занятия.

Написание теста оценивается по шкале от 1 до 27 баллов. Освоение компетенций зависит от результата написания теста.

Реферат на заданную тему

При подготовке сообщения студент должен учитывать следующее:

- 1. Необходимо оценить время, требуемое для его написания, оформления (как правило, в форме презентации), подготовки к выступлению, после чего составить план работы над сообщением.
- 2. Для написания сообщения следует сначала подобрать материал по теме сообщения (используя учебно-методическое и ресурсное обеспечение дисциплины).

- 4. После изучения материала составляется план сообщения, который следует обсудить с преподавателем.
- 6. По составленному плану написать текст сообщения, следуя общепринятой структуре (вводная часть, цель и задачи сообщения, содержательная часть, заключение).
- 7. Во вводной части сообщения необходимо сформулировать собственное понимание актуальности выбранной темы, сформулировать цель и задачи сообщения. 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 иллюстрационный материал к презентации.
- 10. Подготовиться к выступлению и к ответам на возможные вопросы в ходе дискуссии. При подготовке необходимо учитывать время, отпущенное на доклад (5-10 минут).

Текущий контроль знаний в виде сообщения на заданную тему на коллоквиуме, проводится в рамках практического занятия.

Требования по написанию конспекта.

Конспект — это краткая письменная фиксация основных фактических данных, идей, понятий и определений, устно излагаемых преподавателем или представленных в литературном источнике. Такой вид аналитической обработки материала должен отражать логическую связь частей прослушанной или прочитанной информации. Результат конспектирования — хорошо структурированная запись, позволяющая обучающемуся с течением времени без труда и в полном объеме восстановить в памяти нужные сведения.

Требования к курсовой работе.

- 1. Шрифт для курсовой работы по госту должен быть Times New Roman размер шрифта (кегль) -14 пт
- 2. Согласно правилам оформления курсовой работы по ГОСТ выбирают межстрочный интервал, равный 1,5.
- 3. Каждый новый абзац начинают с красной строки, выбирая отступ, равный 1,25 см.
- 4. Весь основной текст выравнивается по ширине.
- 5. Важно выставить правильные поля документа: у левого по ГОСТ ширина должна быть не менее 3 см, у правого 1 см, у верхнего и у нижнего— по 2 см.

Курсовая работа представляется на кафедру не позднее 2-х недель до конца семестра. Основанием для допуска работы к защите является положительное решение научного руководителя.

Курсовая работа не допускается к защите в следующих случаях:

- тема курсовой работы не соответствует теме, утвержденной кафедрой;
- содержание работы не соответствует заявленной теме;
- структура работы не содержит всех необходимых элементов;
- в работе отсутствует корреляция между целью, задачами исследования, основной частью и выводами в заключении;
- оформление работы не соответствует требованиям, предъявляемым к курсовой работе
- в работе студентом использованы чужие материалы без ссылки на их источник (плагиат).

Защита курсовой работы по решению кафедры может проводиться в различных формах: в форме диалога «преподаватель - студент», в форме публичной защиты в студенческой группе и т.п., в том числе с представлением презентации в электронном формате.

На защите студент должен в краткой форме изложить основное содержание курсовой работы и сделанные выводы, а также ответить на вопросы, заданные научным руководителем и присутствующими.

При выставлении оценки учитываются следующие основные критерии:

- самостоятельность проведения исследования;
- соответствие курсовой работы требованиям, предъявляемым к ее содержанию и оформлению;
- актуальность рассматриваемой темы;
- глубина разработки темы исследования, количество и качество использованных источников информации;
- уровень освоения теоретического и практического материала;
- четкость сделанных выводов;
- способность студента аргументировано излагать свою позицию, защищать основные положения работы и сделанные выводы, отвечать на поставленные вопросы.

Шкала оценивания курсовой работы

Баллы	Критерии оценивания			
81-100 баллов	Выставляется при полном соблюдении всех требований, предъявляемых к курсовой работе, уверенной защите результатов проведенного исследования, убедительном аргументировании своих суждений.			
61-80 баллов	Выставляется, если при наличии выполненной на высоком уровне реферативной части исследовательская часть и выводы недостаточно убедительны, хотя автор достаточно четко излагает материал и результаты своей работы.			
41-60 баллов	Выставляется при частичном соблюдении требований, предъявляемых к курсовой работе. При этом автор неполно раскрывает суть проблемы, исследовательская часть выполнена недостаточно тщательно			
0-40 баллов	Выставляется, если не соблюдены все основные требования, предъявляемые к работе, автор не может защитить и аргументировано ответить на вопросы.			

Требования к экзамену

Промежуточная аттестация по дисциплине определяет степень усвоения знаний, умений и навыков студентов по учебному материалу семестра, проводится в виде экзамена.

К экзамену допускаются студенты, успешно выполнившие все задания на практических занятиях и по самостоятельной работе.

Экзамену по дисциплине проводится включает в себя отчет по выполнению всех практических/лабораторных заданий по темам и заданий по самостоятельной работе. На экзамене по дисциплине студент должен ответить на теоретические вопросы.

Выбор формы и порядок проведения экзамена осуществляется кафедрой. 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.

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

Шкала оценивания экзамена

- 30-25 баллов плановые практические задания выполнены в полном объеме; приведен полный, исчерпывающе правильный ответ и даны исчерпывающие верные рассуждения; устный ответ на вопросы констатирует прочное усвоение знаний и умений.
- 24-18 баллов плановые практические задания выполнены в полном объеме; поставленные задачи решены правильно, однако рассуждения, приводящие к ответу, представлены не в полном объеме, или в них содержатся логические недочеты; устный ответ на вопросы содержит неточности, незначительные погрешности в изложении теории.
- 17-9 баллов плановые практические задания выполнены, даны правильные ответы, но в некоторых из них допущены ошибки; устный ответ на вопросы показывает отдельные пробелы в знаниях студента.
- 8-5 балла плановые практические задания выполнены не в полном объеме; устный ответ на вопросы содержит грубые ошибки в изложении теории, которые показывают значительные пробелы в знаниях студента; более половины вопросов оказались без ответов; знания и умения не соответствуют требованиям программы.
- 4-0 баллов не выполнены плановые практические задания, студент объявляет о непонимании материала дисциплины, о полном незнании ответа на поставленные теоретические вопросы

Соотношение вида работ и количества баллов в рамках процедуры оценивания

Вид работы	количество баллов
Конспект	до 6 баллов
Тестирование	до 27 баллов
Реферат	до 27 баллов
Посещение	до 10 баллов
Экзамен	до 30 баллов

Итоговая шкала оценивания по дисциплине

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 (зачтено)	Освоен продвинутый уровень всех

			составляющих компетенций: УК-2, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-8
4	61-80	Хорошо (зачтено)	Освоен повышенный уровень всех составляющих компетенций: УК-2, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-8
3	41-60	Удовлетворительно (зачтено)	Освоен базовый уровень всех составляющих компетенций: УК-2, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-8
2	до 40	Неудовлетворительно (не зачтено)	Не освоен базовый уровень всех составляющих компетенций: УК-2, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-8