МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

	УТВЕРЖДАЮ
	Председатель МК
	Силка Д. Н. «»20г.
ФОН	д оценочных средств
	по дисциплине
«Концепц	ии современного естествознания»
Уровень образования	Бакалавриат (год начала подготовки 2011)
Направление подготовки 38.03.06 Торговое дело	
Направленность (профиль) программы	Коммерция

- 1. Фонд оценочных средств неотъемлемая часть нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами основной профессиональной образовательной программы высшего образования.
- 2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Концепции современного естествознания» утвержден на заседании кафедры «истории и философии».

Протокол № от «31» августа 2015 г.

3. Срок действия ФОС: 2015/2016 учебный год.

1. Структура дисциплины (модуля)

Разделы теоретического обучения

$N_{\underline{0}}$	Естественнонаучная и гуманитарная культуры. Возникновение науки и основные этапы ее
	развития
1	Концепции физики, астрономии
2	Концепции биологии, химии
3	Концепции наук о Земле
4	Человек, как предмет естественнонаучного познания.
5	Биосфера, ноосфера, техносфера
6	Естественнонаучная и гуманитарная культуры. Возникновение науки и основные этапы ее
	развития

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы – освоение компетенций. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) – получение знаний, умений, навыков.

Компетенция по ФГОС	Код компетенции по ФГОС	Основные показатели освоения (показатели достижения результата)	Код показателя освоения
Владение культурой мышления,	ОК-1	Умеет	У1
способностью к		достижения	
восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения		Имеет навыки — использования логического мышления при обобщении и анализе информации	Н1
Умение логически	ОК-2	Умеет	У2
верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь,		 отличать существенное от второстепенного, раскрывать взаимосвязи между разнообразными явлениями действительности; 	9 2

		T	
способностью		Имеет навыки	110
свободно владеть		 логического мышления, свободно 	H2
литературной и деловой письменной и		оперировать понятиями и	
устной речью на		категориями для выдвижения и	
русском языке,		обоснования суждений	
навыками публичной			
и научной речи;			
создавать и			
редактировать тексты			
профессионального			
назначения,			
анализировать логику			
рассуждений и			
высказываний			
Стремлением к	ОК-6	Знает	
саморазвитию,		 какое влияние оказывает 	33
повышению своей		философская культура на потенциал	
квалификации и		личностного и общекультурного	
мастерства, умением		развития	
критически оценивать		Умеет	
свои достоинства и		 применять теоретические знания 	У3
недостатки,		социальных, гуманитарных наук для	
способностью		анализа различных тенденций, фактов	
намечать пути и		и явлений социально-экономических	
развития своих		процессов	
достоинств и		Имеет навыки	
устранения		 к совершенствованию знаний, 	Н3
недостатков		навыков, компетенций и применению	
социально-значимые проблемы и процессы		их в области профессиональной	
проолемы и процессы		деятельности.	
Знание базовых	ОК-7	Знает	
ценностей мировой		- закономерности развития	34
культуры и		природы, общества и мышления в	
готовность опираться		системе базовых ценностей мировой	
на них в своем		культуры;	
личностном и		Умеет	
общекультурном развитии		– отличать существенное от	У4
развитии		второстепенного, раскрывать	
		взаимосвязи между разнообразными	
		явлениями действительности;	
		Имеет навыки	TT 4
		 воспроизводить и свободно 	H4
		оперировать понятиями и	
		категориями для выдвижения и	
		обоснования суждений	

Способность	ПК-1	Умеет	
применять основные		 применять основные законы 	У5
законы социальных,		социальных, гуманитарных,	
гуманитарных,		экономических и естественно-	
экономических и		научных наук в профессиональной	
естественно-научных		деятельности	
наук в		Имеет навыки	
профессиональной		теоретического и	H5
деятельности, а также		экспериментального исследования	
методы		при решении профессиональных	
математического		проблем	
анализа и		1	
моделирования,			
теоретического и			
экспериментального			
исследования;			
владением			
математическим			
аппаратом при			
решении			
профессиональных			
проблем			

3. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

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

Код	Этапы фор	Этапы формирования компетенций (разделы теоретического обучения)				
компетенции по ФГОС	1	2	3	4	5	
ОК-1	+	+	+	+	+	
ОК-2	+	+	+	+	+	
ОК-6	+	+	+	+	+	
ОК-7	+	+	+	+	+	
ПК-1	+	+	+	+	+	

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

3.2.1. Описание показателей и форм оценивания компетенций

ПО		Форма	оценивания	
		Текущий	Промежуточная	
ИИ	Показатели	контроль	аттестация	
Код компетенции ФГОС	освоения (Код показателя освоения)	Реферат	Зачет	Обеспеченность оценивания компетенции
1	2	3	4	5
ОК-1	У1	+	+	+
	H1		+	+

OK-2	У2	+	+	+
	H2	+	+	+
ОК-6	33		+	+
	У3	+	+	+
	Н3	+	+	+
ОК-7	34	+	+	+
	У4		+	+
	H4	+	+	+
ПК-1	У5	+	+	+
	H5		+	+
	Итого	+	+	+

3.2.2. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) в форме Экзамена

Используется интегральная шкала оценивания, когда результаты ответов на все вопросы и задания оцениваются в комплексе. Используется традиционный диапазон шкалы оценивания от 2 до 5.

Критерии оценивания:

- полнота усвоения материала,
- качество изложения материала,
- аргументированность ответов.

Код		Оценка
показателя оценивания	Не зачтено	Зачтено
31	закономерности исторического развития общества; содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития и разных подходов к их решению), допускает существенные ошибки.	усвоил программный материал (основы философии, место и роль философии в жизни общества и человека; основные этапы истории философии; базовые философские понятия, важнейшие направления и школы; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает аргументированно, в полном объеме.
У1	Содержание основного	
У2 У3		основной и дополнительной литературой и другими источниками по философии,
У6	применять теоретические знания социальных и гуманитарных наук для анализа различных тенденций, фактов и	умеет самостоятельно вести анализ и осмысление принципиальных вопросов мировоззрения, постоянно находящихся в поле внимания философов, и глубоко
H1 H4	Большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий	
П4	программой обучения учебных задании	задания выполнены, качество их

Н5	не выполнено, качество их выполнения выполнения оценено числом бал.	лов,
Н6	оценено числом баллов, близким к близким к максимальному	
	минимальному	

3.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

3.3.1. Текущий контроль

В течение всего обучения ведется оценка текущей активности обучающихся на основе:

- контроля посещения лекционных и семинарских занятий;
- внятного изложения и восприятия вопросов по теме реферата при консультировании;
- проявления творческого подхода к изучению материала например, самостоятельный поиск источников, конструктивные предложения и др.;
- качества выполнения учебных заданий (с учетом откликов на эти задания);
- соблюдения графика выполнения учебных заданий (самостоятельной работы, практических занятий, реферата).

3.3.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в виде зачета в первом (заочная форма обучения) и втором (очная форма обучения) семестре. Зачет по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течение семестра и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умение синтезировать полученные знания и применять их в решении практических задач.

Примерные вопросы к зачету.

Темы рефератов:

- 1. Основные идеи трансдисциплинарного подхода к описанию природы.
- 2. Сравнительный анализ классической и неклассической стратегий естественнонаучного мышления.
- 3. Общая характеристика методов научного познания природы.
- 4. Естественнонаучные взгляды Аристотеля.
- 5. Галилей и Ньютон: становление классической физики.
- 6. Революция в естествознании на рубеже XIX XX вв.
- 7. Корпускулярно-волновой дуализм и его отражение в современном естествознании.
- 8. Развитие взглядов на природу световых явлений.
- 9. Возникновение и развитие квантовой физики.
- 10. Характеристика фундаментальных физических взаимодействий.
- 11. Современные теории элементарных частиц.
- 12. Современные концепции происхождения и развития Вселенной.
- 13. Развитие взглядов на пространство и время в истории науки.
- 14. Пространство и время в специальной и общей теории относительности Эйнштейна.
- 15. Начала термодинамики и проблема «тепловой смерти Вселенной».
- 16. Тепловая физика: от Карно к Гиббсу.
- 17. Г. Хакен и И. Р. Пригожин об основных принципах синергетики.
- 18. Теория катастроф: структурная устойчивость, универсальность, при знаки и предсказуемость катастроф.
- 19. Бифуркационное дерево, как модель эволюции природы, человека, общества.
- 20. Динамический хаос как фундаментальное свойство реальности.
- 21. Понятие фрактала, повсеместность фрактальных объектов в природе.

- 22. Гуманитарные приложения синергетики.
- 23. Развитие учения о составе вещества.
- 24. Эволюция химических знаний.
- 25. Д.И. Менделеев автор периодического закона элементов.
- 26. Выдающиеся русские химики.
- 27. Актуальные проблемы современной химической науки.
- 28. Развитие представлений о происхождении жизни.
- 29. Основные этапы геологической истории Земли.
- 30. Хромосомная теория наследственности.
- 31. Экологические проблемы современности.
- 32. Особенности биохимической эволюции.
- 33. Биосфера, ее эволюция, ресурсы, пределы устойчивости.
- 34. Философское прочтение биологических законов: естественнонаучная, религиозная и эзотерическая картина мира.
- 35. Биоэтика и поведение человека.
- 36. Эмоции и творчество.
- 37. Роль космических циклов в жизни человека и общества.
- 38. Продолжается ли биологическая эволюция Homo sapiens?
- 39. Идеи универсального эволюционизма и проблема коэволюции.
- 40. Биосоциальные основы поведения.
- 41. Проблема взаимосвязи микро- и мега- миров.
- 42. На пути к Великому объединению
- 43. Симметрия как принцип построения и структурной организации физических теорий.
- 44. Будущее физики.
- 45. Космические системы как объект астрономических исследований.
- 46. Гравитационное взаимодействие как основной системообразующий фактор космических объектов.
- 47. Галактики острова вселенной.
- 48. Взаимосвязь космологических и микрофизических констант.
- 49. Космологические парадоксы.
- 50. Модели эволюции Вселенной.
- 51. Инфляционная модель Большого Взрыва.
- 52. Космический характер нашей земной цивилизации.
- 53. Преодоление геоцентризма и космизация науки и техники.
- 54. Основные особенности биологии XX в.
- 55. Создание хромосомной теории наследственности.
- 56. Достижения молекулярной биологии в XX веке.
- 57. Революция в космохимии.
- 58. Человек и космические циклы.
- 59. Биологические потребности и естественные права человека.
- 60. Сущность современного экологического кризиса. Принципы и пути его разрешения.
- 61. Ресурсы биосферы и демографические проблемы.
- 62. Современный экологический кризис и пути его преодоления.
- 63. Современная наука о закономерностях антропосоциогенеза.
- 64. Биополитика
- 65. Биотехнология.
- 66. Гуманитарные приложения синергетики.
- 67. Современное естествознание в условиях глобального кризиса цивилизации.
- 68. Принцип универсального эволюционизма.
- 69. Постнеклассический этап развития естествознания.
- 70. Наука и квазинаучные формы культуры.
- 71. Будущее естествознания.
- 3.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в НИУ МГСУ.

- 1. Аттестационные испытания проводятся преподавателем, ведущим лекционные занятия по данной дисциплине, или преподавателями, ведущими практические занятия (кроме устного экзамена). Присутствие посторонних лиц в ходе проведения аттестационных испытаний без разрешения ректора или проректора не допускается (за исключением работников университета, выполняющих контролирующие функции в соответствии со своими должностными обязанностями). В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным письменным распоряжением по кафедре.
- 2. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорнодвигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.
- 3. Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться программой учебной дисциплины.
- 4. Время подготовки ответа при сдаче зачета в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа не более 15 минут.
- 5. При подготовке к зачету экзаменуемый, как правило, ведет записи в листе устного ответа, который затем (по окончании экзамена) сдается экзаменатору.
- 6. При проведении зачета экзаменационный билет выбирает сам экзаменуемый в случайном порядке.
- 7. Экзаменатору предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины текущего семестра.
- 8. Оценка результатов устного аттестационного испытания объявляется обучающимся в день его проведения.

Порядок подготовки и п		

Действие	Сроки	Методика	Ответственный
Выдача вопросов к	1 неделя	по интернет	Ведущий преподаватель
промежуточной	семестра		
аттестации			
Консультации	в сессию	на групповой	Ведущий преподаватель
		консультации	
Промежуточная	в сессию	устно, по билетам	Ведущий преподаватель
аттестация			
Формирование оценки	На аттестации	В соответствии с	Ведущий преподаватель
		критериями	

4. Фонд оценочных средств для мероприятий текущего контроля обучающихся по дисциплине (модулю)

- материалы для проведения текущего контроля успеваемости
- вопросы для проведения фронтального опроса по разделам дисциплины;
- вопросы для обсуждения и самопроверки знаний;
- темы рефератов;
- перечень компетенций и их элементов, проверяемых на каждом мероприятии текущего контроля успеваемости;
- систему и критерии оценивания по каждому виду текущего контроля успеваемости
- описание процедуры оценивания.
 - 4.1. Система и критерии оценивания по каждому виду текущего контроля успеваемости

Примерные вопросы для устного контроля на практических занятиях

Тема 1. Естественнонаучная и гуманитарная культуры

- 1. Объясните, почему противостояние естественно-научной и гуманитарной культур обострилось именно в XX в.?
- 2. Каковы главные основания различения естественных и гуманитарных наук?
- 3. Покажите, по каким позициям естественно-научная культура нуждается в содействии культуры гуманитарной?
- 4. В чем конкретно проявляются сегодня единство и взаимосвязь естественно-научной и гуманитарной культур?
- 5. Каковы отличительные особенности научного знания?
- 6. Какова дисциплинарная структура науки?
- 7. Чем отличаются фундаментальное и прикладное научное знание?
- 8. Почему необходима выработка особых этических требований к деятельности ученого?
- 9. Охарактеризуйте основные этические ценности мира науки.
- 10. Какие дополнительные этические требования к деятельности ученых возникли в связи с современными успехами естествознания?

Примерные вопросы для самопроверки:

Тема. «Кониепиии биологии»

- 1. Что изучает биология? Какова структура комплекса биологических наук?
- 2. Укажите основные признаки живого, раскройте его сущность.
- 3. Раскройте особенности креационистской и научной теории происхождения жизни.
- 4. Каковы основные этапы становления феномена жизни в свете современной концепции универсальной эволюции?
- 5. Перечислите основные уровни живого, покажите особенности каждого из них.
- 6. Опишите структуру и разъясните функции клетки как основы всего живого. В чем состоит особая роль генетических структур?
- 7. Каковы основные принципы биологической эволюции? Опишите механизмы их действия.
- 8. Что такое микро- и макроэволюция? Каково содержание синтетической теории эволюции? 9. Что изучает генетика? Каковы причины ее быстрого развития в XX-XXI вв.?
 - 10. Охарактеризуйте структуру и функции генов. Каково значение генетики для практики?
- 11. Какие виды изменчивости Вам известны, в чем их сходства и отличия? Объясните, какая форма изменчивости дает исходный материал для естественного отбора в природе.
 - 12. Каковы основные положения и значение клеточной теории в развитии биологии?
- 13. Раскройте сущность микро- и макроэволюции, приведите примеры действующих в них процессов. Каковы доказательства эволюции органического мира?
 - 14. Оцените гипотезы происхождения живого на Земле с современных позиций.
 - 15. Охарактеризуйте онтогенетический уровень организации живой материи.
 - 16. Дайте понятие о неодарвинизме и синтетической теории эволюции.
- 17. Какое значение для биологии и естествознания имеет подразделение живого на уровни организации? Имеет ли оно практическое значение?

В ходе преподавания дисциплины «Концепции современного естествознания» в качестве форм текущего контроля успеваемости студентов используется: прием и защита реферата.

Реферат — творческая исследовательская работа, основанная, прежде всего, на изучении значительного количества научной и иной литературы по теме исследования.

Реферат - продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.

Основная цель написания реферата – развитие умений и навыков критического мышления, анализа научных текстов, структурирования материала, формирования и изложения своих мыслей.

Реферат предполагает, прежде всего, работу с литературой. Серьезная реферативная работа основывается на предыдущем опыте изучения проблемы, знании уже имеющихся подходов, основных идей и видов. Анализ литературы по данной теме предполагает (а) уяснение позиции автора реферируемого текста, (б) выделение основных аргументов, (в) их оценки в случае

необходимости, (в) включение в текст реферата. Наряду с анализом литературы по теме, в реферате желательны и собственные оценки и выводы автора.

Темы рефератов:

- 1. Основные идеи трансдисциплинарного подхода к описанию природы.
- 2. Сравнительный анализ классической и неклассической стратегий естественнонаучного мышления.
- 3. Общая характеристика методов научного познания природы.
- 4. Естественнонаучные взгляды Аристотеля.
- 5. Галилей и Ньютон: становление классической физики.
- 6. Революция в естествознании на рубеже XIX XX вв.
- 7. Корпускулярно-волновой дуализм и его отражение в современном естествознании.
- 8. Развитие взглядов на природу световых явлений.
- 9. Возникновение и развитие квантовой физики.
- 10. Характеристика фундаментальных физических взаимодействий.
- 11. Современные теории элементарных частиц.
- 12. Современные концепции происхождения и развития Вселенной.
- 13. Развитие взглядов на пространство и время в истории науки.
- 14. Пространство и время в специальной и общей теории относительности Эйнштейна.
- 15. Начала термодинамики и проблема «тепловой смерти Вселенной».
- 16. Тепловая физика: от Карно к Гиббсу.
- 17. Г. Хакен и И. Р. Пригожин об основных принципах синергетики.
- 18. Теория катастроф: структурная устойчивость, универсальность, при знаки и предсказуемость катастроф.
- 19. Бифуркационное дерево, как модель эволюции природы, человека, общества.
- 20. Динамический хаос как фундаментальное свойство реальности.
- 21. Понятие фрактала, повсеместность фрактальных объектов в природе.
- 22. Гуманитарные приложения синергетики.
- 23. Развитие учения о составе вещества.
- 24. Эволюция химических знаний.
- 25. Д.И. Менделеев автор периодического закона элементов.
- 26. Выдающиеся русские химики.
- 27. Актуальные проблемы современной химической науки.
- 28. Развитие представлений о происхождении жизни.
- 29. Основные этапы геологической истории Земли.
- 30. Хромосомная теория наследственности.
- 31. Экологические проблемы современности.
- 32. Особенности биохимической эволюции.
- 33. Биосфера, ее эволюция, ресурсы, пределы устойчивости.
- 34. Философское прочтение биологических законов: естественнонаучная, религиозная и эзотерическая картина мира.
- 35. Биоэтика и поведение человека.
- 36. Эмоции и творчество.
- 37. Роль космических циклов в жизни человека и общества.
- 38. Продолжается ли биологическая эволюция Homo sapiens?
- 39. Идеи универсального эволюционизма и проблема коэволюции.
- 40. Биосоциальные основы поведения.
- 41. Проблема взаимосвязи микро- и мега- миров.
- 42. На пути к Великому объединению
- 43. Симметрия как принцип построения и структурной организации физических теорий.
- 44. Будущее физики.
- 45. Космические системы как объект астрономических исследований.
- 46. Гравитационное взаимодействие как основной системообразующий фактор космических объектов.
- 47. Галактики острова вселенной.
- 48. Взаимосвязь космологических и микрофизических констант.

- 49. Космологические парадоксы.
- 50. Модели эволюции Вселенной.
- 51. Инфляционная модель Большого Взрыва.
- 52. Космический характер нашей земной цивилизации.
- 53. Преодоление геоцентризма и космизация науки и техники.
- 54. Основные особенности биологии XX в.
- 55. Создание хромосомной теории наследственности.
- 56. Достижения молекулярной биологии в XX веке.
- 57. Революция в космохимии.
- 58. Человек и космические циклы.
- 59. Биологические потребности и естественные права человека.
- 60. Сущность современного экологического кризиса. Принципы и пути его разрешения.
- 61. Ресурсы биосферы и демографические проблемы.
- 62. Современный экологический кризис и пути его преодоления.
- 63. Современная наука о закономерностях антропосоциогенеза.
- 64. Биополитика
- 65. Биотехнология.
- 66. Гуманитарные приложения синергетики.
- 67. Современное естествознание в условиях глобального кризиса цивилизации.
- 68. Принцип универсального эволюционизма.
- 69. Постнеклассический этап развития естествознания.
- 70. Наука и квазинаучные формы культуры.
- 71. Будущее естествознания.

Система и критерии оценивания по каждому виду текущего контроля успеваемости Критерии оценки:

- 1. Степень раскрытия сущности проблемы
- 2. Грамотность, последовательность и аргументированность изложения
- 3. Наличие вывода или заключения
- 4. Обоснованность выбора источников информации

Для оценивания реферата используются следующие критерии оценивания. Используется интегральная шкала оценивания. Оценка выставляется по бинарной системе «зачтено» и «не зачтено».

Код			
показателя	Не зачтено	Зачтено	
оценивания			
Знания	- Содержание не соответствует	 Тема соответствует содержанию 	
	теме.	реферата	
	 Литературные источники 	 Широкий круг и адекватность 	
	выбраны не по теме, не актуальны.	использования литературных источников	
	 Нет ссылок на использованные 	по проблеме	
	источники информации	 Правильное оформление ссылок на 	
	 Тема не раскрыта 	используемую литературу;	
	 В изложении встречается 	 Основные понятия проблемы 	
	большое количество	изложены полно и глубоко	
	орфографических и стилистических	 Отмечена грамотность и культура 	
	ошибок.	изложения;	
	 Требования к оформлению и 	 Соблюдены требования к оформлению 	
	объему материала не соблюдены	и объему реферата	
Умения	 Структура реферата не 	 Материал систематизирован и 	
	соответствует требованиям	структурирован;	
	 Не проведен анализ материалов 	 Сделаны обобщения и сопоставления 	
	реферата	различных точек зрения по	
	Нет выводов.	рассматриваемому вопросу,	
	 В тексте присутствует плагиат 	 Сделаны и аргументированы основные 	
	1 3 3	выводы	
		 Отчетливо видна самостоятельность 	
		суждений	

4.3. Процедура оценивания при проведении текущего контроля успеваемости

Действие	Сроки	Методика	Ответственный
Выдача тем рефератов	7 неделя семестра	На практическом занятии	Ведущий преподаватель
Консультации по заданию	9-11 неделя семестра	На практических занятиях, через интернет и др.	Ведущий преподаватель, обучающийся
Контроль хода выполнения задания	12-14 неделя семестра	На практических занятиях и через интернет, выставление процента выполнения	Ведущий преподаватель
Выполнение задания	15 неделя семестра	В учебном классе и	Обучающийся
Сдача задания	16-17неделя семестра	Опрос	Обучающийся (посредством интернет или лично)
Защита реферата	18 неделя семестра		Обучающийся

Формирование оценки	На защите	В соответствии со шкалой и критериями оценивания	Ведущий преподаватель
Объявление результатов оценки выполненного задания	На защите	На практическом занятии	Ведущий преподаватель