

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
(ЗГУ)
Документ подписан проректором по УВР
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 09.10.2023 15:27:57
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР

_____ Стекляников В.Ю.

Диагностика финансового состояния предприятий по отраслям

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономика, менеджмент и организация производства		
Учебный план	02.06.2022. маг.-очн. 38.04.01_ЭКМ-2022.plx Направление подготовки: Экономика		
Квалификация	Магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	42		
самостоятельная работа	138		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	14			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	138	138	138	138
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

к.э.н.я. доцент Зав. А.И. Мониц _____

Рабочая программа дисциплины

Диагностика финансового состояния предприятий по отраслям

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2022 протокол № 11-3/5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от 27.05.2022г. № 9

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И. Мониц

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Диагностика финансового состояния предприятий по отраслям» является формирование у обучающихся знаний методики анализа финансовой деятельности предприятия и навыков её использования для обеспечения устойчивости в условиях рыночной экономики и определения тенденций развития и повышения эффективности его деятельности.
1.2	Задачи дисциплины «Диагностика финансового состояния предприятий по отраслям»: изучение теоретических основ и приобретение практических навыков анализа финансовой деятельности предприятий; овладение совокупностью приемов и методов проведения анализа финансовой деятельности предприятия; анализ имущественного и финансового положения предприятия и оценка тенденций деловой активности, финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия; анализ экономических (финансовых) результатов деятельности предприятия и выявления резервов увеличения прибыли; анализ конкурентоспособности продукции и диагностика рыночных позиций предприятия; анализ производственных, технических и социальных результатов деятельности предприятия для оценки его деловой активности; оценка интенсивности (эффективности) использования производственных финансовых ресурсов предприятия и выявления резервов их использования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Макроэкономика (продвинутый уровень)
2.1.2	Микроэкономика (продвинутый уровень)
2.1.3	Управление финансами организации и отраслей в условиях неопределённости и риска
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Производственная практика: преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: Способен управлять финансовыми операциями в организации (подразделении)	
ПК-1.7: Использует современные методы анализа финансово-хозяйственной деятельности для эффективной деятельности организации (подразделения)	
ПК-2: Способен осуществлять управление инвестиционными проектами	
ПК-2.5: Принимает обоснованные инвестиционные и финансовые решения на основе результатов анализа финансовой отчетности	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. семестр 6						
1.1	Тема 1. Понятие, значение и задачи анализа финансового состояния предприятия. /Лек/	3	1	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Понятие финансового состояния предприятия. Цель и задачи его анализа. Система показателей финансовой устойчивости предприятия. Методика их сравнительной оценки. /Пр/	3	4	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Тема 1. Понятие, значение и задачи анализа финансового состояния предприятия. /Ср/	3	11	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Тема 2. Порядок отражения в бухгалтерском балансе хозяйственных операций. /Лек/	3	1	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Хозяйственные операции предприятия за отчетный период. /Пр/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Тема 2. Порядок отражения в бухгалтерском балансе хозяйственных операций. /Ср/	3	6	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.7	Тема 3. Группировка статей в бухгалтерском балансе и их содержание. /Лек/	3	1	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Группировка статей актива и пассива баланса. Содержание каждого раздела бухгалтерского баланса. /Пр/	3	4	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Тема 3. Группировка статей в бухгалтерском балансе и их содержание. /Ср/	3	6	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Тема 4. Анализ структуры актива баланса. /Лек/	3	1	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.11	Анализ состава и динамики активов предприятия. Соотношение основного и оборотного капитала. Изучение динамики производственных запасов,	3	4	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.12	Тема 4. Анализ структуры актива баланса. /Ср/	3	10	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.13	Тема 5. Анализ структуры пассива баланса. Оценка рыночной устойчивости предприятия. /Лек/	3	1	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	

1.14	Показатели, характеризующие структуру пассива баланса. Методика их расчета и оценка рыночной устойчивости предприятия. /Пр/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.15	Тема 5. Анализ структуры пассива баланса. Оценка рыночной устойчивости предприятия. /Ср/	3	12	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.16	Тема 6. Анализ взаимосвязи актива и пассива баланса. Оценка финансовой устойчивости предприятия. /Лек/	3	1	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.17	Источники финансирования долгосрочных и текущих активов. Порядок определения суммы собственного оборотного капитала и его доли в формировании текущих активов предприятия. Оценка финансовой устойчивости предприятия. Факторы изменения суммы собственного оборотного капитала. /Пр/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.18	Тема 6. Анализ взаимосвязи актива и пассива баланса. Оценка финансовой устойчивости предприятия. /Ср/	3	14	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.19	Тема 7. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала. Оценка деловой активности предприятия. /Лек/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.20	Показатели эффективности и интенсивности использования инвестированного капитала. Методика их расчета и анализа. Определение эффекта от ускорения оборачиваемости капитала на предприятия. /Пр/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.21	Тема 7. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала. Оценка деловой активности предприятия. /Ср/	3	15	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.22	Тема 8. Оценка эффективности использования собственного и заемного капитала. /Лек/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.23	Показатели доходности инвестированного, собственного и заемного капитала. Сущность эффекта финансового рычага. Порядок его	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.24	Тема 8. Оценка эффективности использования собственного и заемного капитала. /Ср/	3	16	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.25	Тема 9. Анализ платежеспособности и кредитоспособности предприятия. /Лек/	3	1	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.26	Показатели платежеспособности предприятия. Порядок их расчета и анализа. Причины неплатежеспособности субъектов хозяйствования. Порядок их расчета и анализа. Система показателей, используемых для оценки кредитоспособности предприятий. Методика рейтинговой оценки заемщиков и степени рисков банка. /Пр/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	

1.27	Тема 9. Анализ платежеспособности и кредитоспособности предприятия. /Ср/	3	16	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.28	Тема 10. Анализ финансового состояния предприятия: оценка запаса финансовой устойчивости (зоны безопасности) предприятия. /Лек/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.29	Аналитический и графический способ определения порога рентабельности и запаса финансовой устойчивости предприятия. Экономический смысл данных показателей. Обобщение результатов анализа финансового состояния. /Пр/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.30	Тема 10. Анализ финансового состояния предприятия: оценка запаса финансовой устойчивости (зоны безопасности) предприятия. /Ср/	3	16	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.31	Тема 11. Анализ финансового состояния предприятия: оценка финансового состояния неплатежеспособных субъектов хозяйствования. /Лек/	3	1	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.32	Основания для признания предприятия неплатежеспособным. Методика расчета показателей утраты и восстановления платежеспособности. Пути улучшения структуры баланса и его платежеспособности. /Пр/	3	2	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.33	Тема 11. Анализ финансового состояния предприятия: оценка финансового состояния неплатежеспособных субъектов хозяйствования. /Ср/	3	16	ПК-1.7 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы к зачету

1. Понятие об анализе финансовой деятельности.
2. Предмет анализа, его основные принципы.
3. Функции и задачи анализа. Место финансового анализа в системе управления.
4. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия: анализ состава и динамики балансовой прибыли, анализ финансовых результатов от реализации продукции, работ и услуг.
5. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия: анализ рентабельности деятельности предприятия, методика подсчета резервов увеличения суммы прибыли и рентабельности.
6. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия: анализ распределения и использования прибыли предприятия.
7. Анализ финансового состояния предприятия: понятие, значение и задачи анализа финансового состояния предприятия.
8. Анализ финансового состояния предприятия: порядок отражения в бухгалтерском балансе хозяйственных операций.
9. Анализ финансового состояния предприятия: группировка статей в бухгалтерском балансе и их содержание.
10. Анализ финансового состояния предприятия: анализ структуры актива баланса.
12. Анализ финансового состояния предприятия: анализ взаимосвязи актива и пассива баланса. Оценка финансовой устойчивости предприятия.
13. Анализ финансового состояния предприятия: анализ эффективности и интенсивности использования капитала. Оценка деловой активности предприятия.
14. Анализ финансового состояния предприятия: оценка эффективности использования собственного и заемного капитала.
15. Анализ финансового состояния предприятия: анализ платежеспособности и кредитоспособности предприятия.
16. Анализ финансового состояния предприятия: оценка запаса финансовой устойчивости (зоны безопасности) предприятия.
17. Анализ финансового состояния предприятия: оценка финансового состояния неплатежеспособных субъектов хозяйствования.

5.2. Темы письменных работ
<p>Вопросы к контрольной работе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие об анализе финансовой деятельности. 2. Предмет анализа, его основные принципы. 3. Функции и задачи анализа. Место финансового анализа в системе управления. 4. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия: анализ состава и динамики балансовой прибыли, анализ финансовых результатов от реализации продукции, работ и услуг. 5. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия: анализ рентабельности деятельности предприятия, методика подсчета резервов увеличения суммы прибыли и рентабельности. 6. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия: анализ распределения и использования прибыли предприятия. 7. Анализ финансового состояния предприятия: понятие, значение и задачи анализа финансового состояния предприятия. 8. Анализ финансового состояния предприятия: порядок отражения в бухгалтерском балансе хозяйственных операций. 9. Анализ финансового состояния предприятия: группировка статей в бухгалтерском балансе и их содержание. 10. Анализ финансового состояния предприятия: анализ структуры актива баланса. 11. Анализ финансового состояния предприятия: анализ структуры пассива баланса. Оценка рыночной устойчивости предприятия. 12. Анализ финансового состояния предприятия: анализ взаимосвязи актива и пассива баланса. Оценка финансовой устойчивости предприятия. 13. Анализ финансового состояния предприятия: анализ эффективности и интенсивности использования капитала. Оценка деловой активности предприятия. 14. Анализ финансового состояния предприятия: оценка эффективности использования собственного и заемного капитала. 15. Анализ финансового состояния предприятия: анализ платежеспособности и кредитоспособности предприятия. 16. Анализ финансового состояния предприятия: оценка запаса финансовой устойчивости (зоны безопасности) предприятия. 17. Анализ финансового состояния предприятия: оценка финансового состояния неплатежеспособных субъектов хозяйствования.
5.3. Фонд оценочных средств
<p>ФОС расположен в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздел «Образование» официального сайта ЗГУ http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/</p>
5.4. Перечень видов оценочных средств
<p>Тестовые задания, практическая работа (задачи), итоговое тестирование</p>

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Глазов М.М.	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник для вузов	СПб.: Андреевский изд. дом, 2006	32
Л1.2	Магеря Л.Ф.	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учеб. пособие	Норильск, 2002	36
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Тронин Ю.Н.	Анализ финансовой деятельности предприятия	М.: Альфа-Пресс, 2005	1
Л2.2	Тронин Ю.Н.	Анализ финансовой деятельности предприятия	М.: Альфа-Пресс, 2006	3
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Онлайн платформа ЗГУ (https://learn.norvuz.ru/)			
Э2	Электронная библиотека ЗГУ (http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp)			
Э3	Электронно-библиотечная система Лань (https://e.lanbook.com)			
Э4	Цифровая библиотека IPRsmart (https://www.iprbookshop.ru)			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)			
6.3.1.2	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)			
6.3.1.3	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронная библиотека ЗГУ (http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp)			
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система Лань (https://e.lanbook.com)			

6.3.2.3 Цифровая библиотека IPRsmart (<https://www.iprbookshop.ru>)**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	<p>Ауд. 422 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный, мультимедийный класс (посадочных мест – 19).</p> <p><u>Компьютерная техника:</u> 5 Моноблоков Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x, 1 проектор Panasonic vx510 xga</p> <p><u>Лицензионное ПО:</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)</p> <p><u>Бесплатное ПО:</u> Adobe Reader XI AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.2	<p>Ауд. 428 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный класс, мультимедийный класс (посадочных мест – 30).</p> <p><u>Компьютерная техника:</u> 10 моноблоков (Intel Celeron J1800 2.41GHz, 4Гб ОЗУ, HDD 500 Гб) проектор Panasonic PT-LB60NTE</p> <p><u>Лицензионное ПО:</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)</p> <p><u>Бесплатное ПО:</u> Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1С: Предприятие (учебная версия) ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.3	<p>Ауд. 424 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный класс, мультимедийный класс (посадочных мест – 30).</p> <p><u>Компьютерная техника:</u> 10 моноблоков (Intel Celeron J1800 2.41GHz, 4Гб ОЗУ, HDD 500 Гб) проектор Panasonic PT-LB60NTE</p> <p><u>Лицензионное ПО:</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)</p> <p><u>Бесплатное ПО:</u> Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1С: Предприятие (учебная версия) ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.4	<p>Ауд. 209 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, мультимедийный класс, «Музейная аудитория» (посадочных мест – 45)</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 проектор Panasonic PT-LB60NTE</p> <p><u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)</p>
7.5	<p>Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, компьютерный, мультимедийный класс (посадочных мест – 33)</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 9 компьютеров (Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), 1 проектор acer p1265</p> <p><u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126)</p> <p><u>Бесплатное ПО</u> Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>

7.6	<p>Ауд. 524 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, мультимедийный класс (посадочных мест – 42)</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб) интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x</p> <p><u>Лицензионное ПО</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)</p>
7.7	<p>Ауд. 309 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, мультимедийный класс (посадочных мест – 36)</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 компьютер (Intel Pentium G620 2.60GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), 1 интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC, 1 проектор Panasonic pt-lb60nte</p> <p><u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)</p>
7.8	<p>Помещения библиотеки ЗГУ – зал электронной информации</p> <p><i>Специализированная (учебная) мебель: 12 столов компьютерных, 2 стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.</i></p>

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--