

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по ОД
 _____ Игнатенко В.И.

Междисциплинарная курсовая работа 1

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**

Учебный план 16.05.2022. бак.-очн. 38.03.01_ЭК-2021.plx
 Направление подготовки: Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 288
 в том числе:
 аудиторные занятия 68
 самостоятельная работа 157
 часов на контроль 63

Виды контроля в семестрах:
 экзамены 2
 зачеты 1
 курсовые работы 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	18	15 4/6				
Неделя						
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Практические	36	36	32	32	68	68
Итого ауд.	36	36	32	32	68	68
Контактная работа	36	36	32	32	68	68
Сам. работа	108	108	49	49	157	157
Часы на контроль			63	63	63	63
Итого	144	144	144	144	288	288

Программу составил(и):

к.э.н. доцент Т.В. Игнатова _____

Рабочая программа дисциплины

Междисциплинарная курсовая работа 1

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от г. №

Срок действия программы: 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

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И. Монич _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2025 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 _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И. Монич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Освоение основных понятий, определяющих экономическую и финансовую сущность организаций
1.2	Развитие навыков исследовательской работы в области экономики
1.3	Освоение компетенций ОК-4, ОК-7, ОПК-1 и ОПК-2

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математический анализ часть 1
2.1.2	Философия
2.1.3	Финансы и финансовые системы
2.1.4	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
2.1.5	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
2.2.2	Информатика
2.2.3	Математический анализ часть 1
2.2.4	Философия
2.2.5	Финансы и финансовые системы
2.2.6	Деньги, кредит, банки
2.2.7	Междисциплинарная курсовая работа 2
2.2.8	Статистика
2.2.9	Стратегическое планирование
2.2.10	Теория вероятностей и математическая статистика
2.2.11	Анализ прогнозирования рыночной конъюнктуры
2.2.12	Государственные муниципальные финансы
2.2.13	Учебная (ознакомительная) практика
2.2.14	Функционально-стоимостной анализ
2.2.15	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.16	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.17	Производственная (преддипломная) практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	
Знать:	
Уровень 1	источники информации, необходимой для анализа деятельности и решения поставленных задач
Уровень 2	о видах и формах аналитических материалов, необходимых для управления бизнес-процессами, о построении внутренней информационной системы организации
Уметь:	
Уровень 1	Использовать традиционные методики обработки данных в зависимости от поставленных задач.
Уровень 2	формировать необходимую информацию (данные) для внутренних и внешних пользователей, в том числе с учетом отраслевых особенностей
Уровень 3	формировать необходимую информацию, оценивать преимущества и риски использования каждого источника, степень пригодности, значимости, обоснованности и достоверности информации, а так же анализировать и обобщать полученные данные
Владеть:	

Уровень 1	основными методами сбора и анализа информации, необходимой для принятия управленческих решений различного уровня
Уровень 2	основными методами анализа и обработки информации (данных) с учетом отраслевой специфики организации; владеть специальной экономической терминологией
Уровень 3	современными и разнообразными инструментами и методами сбора, анализа и обработки информации с учетом отраслевых и региональных особенностей хозяйствующих субъектов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	базовые принципы и инструментарий письменной и устной грамотной речи; основные закономерности взаимодействия человека и общества; сущность, формы существования и роль культуры в жизни человека и общества; основные этапы развития мировой культуры.
3.1.2	цели и задачи саморазвития и повышения квалификации и мастерства.
3.1.3	сущность и значение информации и информационных ресурсов в развитии современного информационного общества.
3.1.4	источники информации, необходимой для анализа деятельности и решения поставленных задач.
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать различные формы, виды устной и письменной коммуникации на родном и иностранных языках, применять на практике основные правила русского и иностранного языка и обосновывать доводы и мысли.
3.2.2	выявлять проблемы своего самообразования; ставить цели, планировать и организовать свой индивидуальный процесс образования; развивать навыки самообразования; стремиться к универсализму деятельности; анализировать результаты деятельности; решать на практике конкретные задачи своего самообразования.
3.2.3	выделять отличительные признаки информационного доступа; использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения несанкционированного доступа.
3.2.4	использовать традиционные методики обработки данных в зависимости от поставленных задач.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками построения грамотной устной и письменной речи навыками коммуникации в родной языковой среде
3.3.2	навыками самообразования; навыками планирования собственной деятельности; приемами и способами развития индивидуальных способностей; опытом эффективного целеполагания.
3.3.3	навыками работы с информационно-поисковыми, информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в образовательной деятельности.
3.3.4	основными методами сбора и анализа информации, необходимой для принятия управленческих решений различного уровня.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. МКР1						
1.1	Место МКР в процессе подготовки бакалавров экономики. Содержание МКР1: цели и задачи. Задание для МКР1 /Пр/	1	36	УК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Знакомство с содержанием компетенций бакалавра экономики. Знакомство с содержанием компетенций, осваиваемых в процессе подготовки Междисциплинарных курсовых работ: ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2. /Ср/	1	12	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Индивидуальный контроль выбранных направлений бизнеса и подобранных материалов. Правила оформления МКР1. /Пр/	2	32	УК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Тренинг 1. Освоение базовых знаний для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	1	12	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Контроль оформления титульного листа, задания для МКР1, файла МКР1 Изучение порядка подготовки и защиты МКР1. Критерии оценки /Ср/	1	12	УК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Тренинг 2. Освоение базовых знаний для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	1	12	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Самоконтроль выполненного анализа определений понятия активы бизнеса и описание активов необходимых для выбранного бизнеса /Ср/	1	12	УК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Тренинг 3. Освоение базовых знаний для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	1	8	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Самоконтроль выполненного анализа определений понятия денежный поток и порядка формирования денежных потоков в выбранном бизнесе /Ср/	1	8	УК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Тренинг 4. Освоение базовых знаний для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	1	8	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Самоконтроль выполненного анализа определений понятия уставный капитал, обязательства или пассивы бизнеса и результатов вычисления безрискового уставного капитала или обязательств для выбранного бизнеса /Ср/	1	8	УК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Тренинг 5. Освоение базовых умений для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	1	8	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	Самоконтроль формирования выводов по разделам 1-й главы МКР1 и общего вывода по 1-й главе /Ср/	1	8	УК-1 ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.14	Тренинг 6. Освоение базовых умений для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	2	2	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.15	Самоконтроль выполнения задания для подготовки 2-й главы МКР1. Изучение роли научных исследований в процессе подготовки бакалавров экономики, метода монографического исследования /Ср/	2	4	УК-1 ОПК-2	Л1.1 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.16	Тренинг 7. Освоение базовых умений для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	2	2	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	Тренинг 8. Освоение базовых умений для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	2	2	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.18	Тренинг 9. Освоение базовых владений для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	2	4	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.19	Тренинг 10. Освоение базовых владений для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	2	5	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.20	Тренинг 11. Освоение базовых владений для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	2	5	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.21	Самостоятельное изучение правил оформления и написания заключения для МКР1. Правила оформления ссылок на источники информации. Правила подготовки списка литературы /Ср/	2	5	УК-1 ОПК-2	Л1.1 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.22	Тренинг 12. Освоение базовых владений для компетенций ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	2	5	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.23	Самопроверка применения правил подготовки и оформления презентации, подготовка к защите МКР1 /Ср/	2	5	УК-1 ОПК-2	Л1.1 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.24	Самопроверка качества освоения компетенций ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2 /Ср/	2	5	УК-1 ОПК-2	Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.25	Самопроверка правил подготовки и оформления презентации, подготовка к защите МКР1 /Ср/	2	5	УК-1 ОПК-2	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.26	Защита МКР1 /ЗачётСОц/	1	0	УК-1 ОПК-2	Э1 Э2 Э3 Э4	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Критерии оценки графика выполнения заданий в процессе выполнения Междисциплинарной курсовой работы 1 (Приложение 1)

Критерии оценки текста МКР1, доклада и презентации в процессе защиты МКР1, выведение итоговой оценки (Приложение 2)

Задания к тренингам по освоению компетенций:

Тренинги 1-й - 4-й освоение базовых знаний для компетенций ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2:

- базовые принципы и инструментарий письменной и устной грамотной речи; основные закономерности взаимодействия человека и общества; сущность, формы существования и роль культуры в жизни человека и общества; основные этапы развития мировой культуры.

- цели и задачи саморазвития и повышения квалификации и мастерства

- сущность и значение информации и информационных ресурсов в развитии современного информационного общества

- источники информации, необходимой для анализа деятельности и решения поставленных задач

Тренинги 5-й - 8-й освоение базовых умений для компетенций ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2:

- использовать различные формы, виды устной и письменной коммуникации на родном и иностранных языках, применять на практике основные правила русского и иностранного языка и обосновывать доводы и мысли

- выявлять проблемы своего самообразования; ставить цели, планировать и организовать свой индивидуальный процесс образования; развивать навыки самообразования; стремиться к универсализму деятельности; анализировать результаты деятельности; решать на практике конкретные задачи своего самообразования

- выделять отличительные признаки информационного доступа; использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения несанкционированного доступа

- использовать традиционные методики обработки данных в зависимости от поставленных задач
Тренинги 9-й - 12-й освоение базовых владений для компетенций ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2:
- навыками построения грамотной устной и письменной речи навыками коммуникации в родной языковой среде
- навыками самообразования; навыками планирования собственной деятельности; приемами и способами развития индивидуальных способностей; опытом эффективного целеполагания
- навыками работы с информационно-поисковыми, информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в образовательной деятельности
- основными методами сбора и анализа информации, необходимой для принятия управленческих решений различного уровня

5.2. Темы письменных работ

МКР1 включает в себя 2 главы.

Содержание 1-й главы (на примере любого бизнес-плана) посвящено анализу активов, денежных потоков и обязательств бизнеса: анализ определений, типовой бизнес-ситуации, расчет необходимых активов, денежных потоков и величины безрискового уставного капитала.

Содержание 2-й главы (на основе монографического исследования) посвящено анализу одной из актуальных проблем экономики

5.3. Фонд оценочных средств

Ссылка на файлы приложений во вкладке Приложения

Приложение 1. Критерии оценки графика выполнения заданий в процессе выполнения Междисциплинарной курсовой работы 1

Приложение 2. Критерии оценки текста МКР1, доклада и презентации в процессе защиты МКР1, выведение итоговой оценки

Приложение 3. Тесты для определения уровня освоения компетенций ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2

ФОС расположен в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздел «Образование» официального сайта ЗГУ <http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/>

5.4. Перечень видов оценочных средств

Критерии оценки этапов выполнения МКР1, качества выполнения МКР1 (отдельно текст МКР1, отдельно доклад, отдельно ответы на вопросы, отдельно презентация)

Тесты для определения уровня освоения компетенций ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2

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	под ред. А.,Г. Грязновой, Н. Н. Думной и А. Ю. Юданова	Экономическая теория. Экспресс-курс: рекомендовано УМО по образованию в качестве учеб. пособия для вузов	М.: Кнорус, 2012	1
Л1.2	Векслер Л. Б.	Бизнес-планирование: учеб. пособие	Норильск: НИИ, 2013	49
Л1.3	Г.Л. Рогальский	Методические указания по оформлению Междисциплинарных курсовых работ: Для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 Экономика	Норильск, 2017	0

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Рогальский Григорий Львович	Методические указания по освоению компетенций бакалавра экономики: ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2: Для самостоятельной подготовки бакалавров экономики в процессе выполнения Междисциплинарных курсовых работ glrogal@gmail.com	, 2018	0

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. 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>
7.2	<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) Бесплатное ПО Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.3	<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) <u>Бесплатное ПО</u> Adobe Reader XI AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.4	<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) <u>Бесплатное ПО</u> Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1С: Предприятие (учебная версия) ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.5	<p>Ауд. 424 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, мультимедийный класс (посадочных мест – 38).</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 компьютер (Intel Pentium G630 2.70GHz, 2.69GHz 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), 1 проектор Panasonic pt-lb60nte, 1 проектор Epson eb-485wi</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) <u>Бесплатное ПО</u> 1С: Предприятие (учебная версия) Ramus Educational (учебная версия) Консультант Плюс (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 ISV-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 ISV-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)

Методические указания:

- 1) по оформлению Междисциплинарных курсовых работ
- 2) по организации самостоятельной работы студентов в процессе освоения компетенций (ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2)