

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Документ подписан проставленным электронным подписью
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 02.10.2023 10:04:49
Уникальный программный ключ: «Заполняемый государственный университет им. Н.М. Федоровского»
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78 (ЗГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОДиМП
_____ В.И. Игнатенко

Управление инновациями в маркетинговой среде рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Философии, истории и иностранных языков**

Учебный план бак.-очн. 38.03.02_ДМ-2023.plx
Направления подготовки: Менеджмент

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе: Виды контроля в семестрах:
Зачет 5
аудиторные занятия 42
самостоятельная работа 66
часов на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		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	66	66	66	66

Программу составил(и):

к.э.н. Доцент Торгашова Н.А. _____

Рабочая программа дисциплины

Управление инновациями в маркетинговой сфере

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол № 5 от 17.04.2023

Срок действия программы: 2023-2024 уч.г.

И.о. Зав. кафедрой доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова _____ 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 17.04.2023г. № 5
И.о. Зав. Кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова _____ 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 Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова _____ 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 Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова _____ 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 Н.А. Торгашова

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины «Управление инновациями в маркетинговой среде» является содействие формированию теоретических и практических профессиональных знаний в области управления маркетинговыми инновациями, приобретение навыков самостоятельного использования теоретических знаний в практической деятельности.
1.2	В соответствии с этой целевой установкой основными задачами дисциплинами являются:
1.3	- определение фаз инновационного процесса: наука, конструирование, технологическая подготовка, производства, эксплуатация, их формализацию в виде математических моделей;
1.4	- ознакомление с основными методами и моделями планирования и прогнозирования инновационной маркетинговой деятельности;
1.5	- построение модели коммерциализация результатов научно-технической деятельности;
1.6	- правовая защита интеллектуальной собственности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теория менеджмента
2.1.2	Правовое регулирование рекламной деятельности
2.1.3	Основы междисциплинарной проектной деятельности
2.1.4	Экономическая теория (микроэкономика, макроэкономика)
2.1.5	Учебная (ознакомительная) практика
2.1.6	Психология поведения потребителей
2.1.7	Информатика
2.1.8	Стратегический менеджмент
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Разработка маркетинговой стратегии
2.2.2	Юнит-экономика и модели выхода на рынок
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Производственная (преддипломная) практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.5: Применяет методики разработки цели и задач проекта внедрения инноваций	
ПК-3: Способен реализовывать стратегию социального продвижения в информационно- телекоммуникационной сети Интернет	
ПК-3.2: Осуществляет планирование и подготовку к реализации проектов по созданию новых продуктов, в том числе и использованием сети Интернет	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-понятийный и терминологический аппарат в области управления инновациями;
3.1.2	-основные модели инновационного развития;
3.1.3	-основные концепции и методы анализа и выбора нововведений;
3.1.4	-взаимосвязи инновационной активности и конкурентоспособного развития предприятий;
3.1.5	-модели и методы выбора и реализации инноваций, прогнозирования инновационной деятельности;
3.1.6	-особенности процесса и функций управления инновационным проектом;
3.2	Уметь:
3.2.1	-формализовано описывать проект как объект управления;
3.2.2	-осуществлять бизнес-планирование инновационных проектов;

3.2.3	-идентифицировать и анализировать риски инновационных проектов и формировать подходы к управлению этими
3.2.4	-применять инструментальные (программно-технические) средства управления проектами;
3.2.5	-разрабатывать, анализировать и представлять инновационный проект с использованием пакетов программных приложений.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками использования определения эффективности принятия решений по управлению маркетинговыми инновациями.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
1.1	Тема1.Предмет и содержание дисциплины.Основные понятия. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Технологические уклады в экономике. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	2	
1.3	Тема2.Инновационные процессы: виды, этапы, сущность, содержание. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	2	
	Инновационные процессы: виды, этапы, сущность, содержание /Пр/	5	6	УК-2.5, ПК-3.2			
2.1	Особенности и закономерности инновационного организационного поведения Особенности и закономерности инновационного организационного поведения. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.1 Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	2	
2.2	Тема3.Цели, задачи и структура НИС, особенности построения. Региональные инновационные системы. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	2	
2.3	Международная инновационная деятельность. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	
2.4	Тема4.Подходы к формированию и реализации государственной инновационной политики. Международная инновационная деятельность. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	
	Анализ зарубежной практики формирования национальной инновационной системы. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2			
3.1	Тема5.Инфраструктура инновационной деятельности: состав компонентов и направления развития. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	2	
3.2	Анализ зарубежной практики развития инфраструктуры инновационной деятельности. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	2	
3.3	Тема6.Трансфер и коммерциализация результатов научно-технологической деятельности. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	
3.4	Трансфер и коммерциализация результатов научно-технологической деятельности. /Пр/	5	8	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	
3.5	Особенности управления интеллектуальной собственностью. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	
3.6	Тема7.Прогнозирование научно-технологического развития. /Лек/	5	0,5	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	

3.7	Бизнес-планирование инновационной деятельности. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
3.8	Тема8.Конкурентоспособность: понятие, факторы, условия обеспечения. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
3.9	Реализация стратегии инновационного развития. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
	Тема9.Управление инновационной деятельностью на предприятии (в организации). /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2			
4.1	Разработка методов исследования рынка на ранних стадиях жизненного цикла инноваций. /Ср/	5	6	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
4.2	Тема10.Управление инновационными проектами и программами. Инструментальные средства управления. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
4.3	Инструментальные средства управления инновационными проектами. /Пр/	5	6	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
4.4	Управление инновационными проектами и программами. Инструментальные средства управления. /Ср/	5	6	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
4.5	Тема11.Организационные формы инновационной деятельности. /Лек/	5	0,5	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
4.6	Организационные формы инновационной деятельности. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
	Тема12.Сущность предпринимательства в инновационной сфере. /Лек/	5	0,5	УК-2.5, ПК-3.2			
5.1	Сущность предпринимательства в инновационной сфере. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
5.2	Тема13.Маркетинг инноваций. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3		
5.3	Маркетинг инноваций. /Ср/	5	6	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3	0	
	Тема14.Экспертиза инновационных проектов и решений. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3		
	Экспертиза инновационных проектов и решений. /Ср/	5	4	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3		
	Тема15.Финансово-экономические аспекты инновационной деятельности. Инвестиции в инновации. /Лек/	5	0,5	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3		
	Финансово-экономические аспекты инновационной деятельности. Инвестиции в инновации. /Ср/	5	2	УК-2.5, ПК-3.2	ЛЗ.5 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1 Э2 Э3		

	Тема 16. Управление рисками инновационной деятельности. /Лек/	5	1	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3		
	Управление рисками инновационной деятельности. /Пр/	5	8	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3		
	Управление рисками инновационной деятельности. /Ср/	5	2	УК-2.5, ПК-3.2	Л3.5 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Сущность, различие и взаимосвязь понятий «продукт», «технология», «новшество» («новация»), «нововведение» («инновация»), «открытие», «изобретение», «модификация», «инновационный процесс».
2. Классификация новаций, инноваций и инновационных процессов и их характеристики.
3. Инновационная деятельность как объект управления.
4. Государственная инновационная политика. Российское законодательство об инновационной деятельности.
5. Приоритетные направления развития науки, технологии и техники. Критические технологии.
6. Национальные и международные проекты в области инновационного развития.
7. Инфраструктура инновационной деятельности.
8. Обслуживание инновационной деятельности. Организационное обеспечение. Консалтинг в инновационной сфере.
9. Правовая защита инновационной деятельности. Управление интеллектуальной собственностью.
10. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности. Формальная модель.
11. Трансфер результатов научно-технической деятельности. Охрана интеллектуальной собственности.
12. Некоммерческие формы реализации инноваций контроля. Финансирование некоммерческих инновационных проектов.
13. Прогнозирование и принятие инновационных решений.
14. Понятие конкурентоспособности, факторы, определяющие конкурентоспособность продукции и технологии.
15. Конкурентоспособность торговых марок. Бренд.
16. Стратегическая значимость нововведений в обеспечении конкурентоспособности предприятия.
17. Инновационный потенциал предприятия. Определение наукоемкости продукции, ее влияние на конкурентоспособность.
18. Стратегии инновационного развития предприятий и подходы к их формированию и реализации.
19. Регламентация инновационных процессов управления.
20. Организация и нормирование труда в процессе инновационной деятельности.
21. Сопротивление персонала предприятия инновациям. Методы и подходы к преодолению сопротивления инновациям и разрешению конфликтов.
22. Формирование команды и лидерство при реализации инновационных проектов и программ инновационного развития предприятий.
23. Логистика инновационных процессов.
24. Проектирование бизнес-процессов инновационной деятельности. Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов.
25. Управление проектами как основная технология реализации инноваций. Понятие, разработка и реализация инновационного проекта.
26. Проект как объект управления. Планирование и управление проектом на основе процессного подхода.
27. Классификация проектов. Особенности инновационных проектов.
28. Жизненный цикл проекта. Основные стадии и этапы проекта.
29. Международные и национальные стандарты по управлению проектами.
30. Государственные и международные программы поддержки инновационной деятельности.
31. Схемы организационной структуры управления проектом.
32. Кооперирование, интеграция и кластеры в инновационной сфере.
33. Организационные формы инновационной деятельности.
34. Региональные, национальные и транснациональные формы организации инновационной деятельности.
35. Глобальные инновационные процессы и особенности их организации.
36. Инновационная бизнес-идея. Инновационное предложение. Инновационный запрос.
37. Посредничество в инновационной сфере. Венчурное предпринимательство. Антрепренерство.
38. Инновация как специфический товар. Особенности продвижения инноваций на рынке.
39. Способы организации и формы финансирования инновационной деятельности.
40. Показатели коммерческой эффективности инновации.
41. Риск-менеджмент в инновационной деятельности.
42. Бизнес-планирование инновационной деятельности

5.3. Фонд оценочных средств

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

Текущий контроль проводится в виде: опроса на занятиях, проверочных и самостоятельных работ, промежуточная аттестация - тестирование

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.3. Методические разработки**

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1		Инновационный менеджмент и экономика организаций (предприятий). Практикум: учеб. пособие для вузов	М.: Вузовский учебник, 2009	40
Л1.2	под ред. В. Л. Попова	Управление инновационными проектами: учеб. пособие для вузов	М.: ИНФРА-М, 2009	3

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Афонин И.В.	Инновационный менеджмент и экономическая оценка реальных инвестиций: учеб. пособие для вузов	М.: Гардарики, 2006	1

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	ABBYY FineReader 10
6.3.1.2	CorelDraw Graphics Suite X5
6.3.1.3	MS Access 2007
6.3.1.4	MS Access 2010
6.3.1.5	MS Office Standard 2007
6.3.1.6	MS Office Standard 2010
6.3.1.7	MS Office Standard 2013
6.3.1.8	MS Windows 7
6.3.1.9	MS Windows XP
6.3.1.10	RMeasiteach Next Generation
6.3.1.11	Adobe Reader XI
6.3.1.12	AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
6.3.1.13	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
6.3.1.14	1С: Предприятие (учебная версия)
6.3.1.15	ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)
6.3.1.16	Ramus Educational (учебная версия)

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)
6.3.2.4	Зарубежные электронные ресурсы издательства SpringerNature: Springer Journals (http://link.springer.com) Nature Journals (https://www.nature.com/siteindex) Springer Nature Experiments (https://experiments.springernature.com/) Springer Materials (http://materials.springer.com/) zbMATH (http://zbmath.org) Nano Database (https://nano.nature.com/)
6.3.2.5	Зарубежный электронный ресурс издательства Elsevier: ScienceDirect (https://www.sciencedirect.com/) Freedom Collection (https://www.sciencedirect.com/) Freedom Collection eBook collection (https://www.sciencedirect.com/)
6.3.2.6	Международная реферативная база данных Scopus: Scopus (SciVerse Scopus) (http://www.scopus.com)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	<p>Ауд. 428 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования (компьютерный и мультимедийный класс) (посадочных мест - 30) 10 моноблоков (Intel Celeron J1800 2.41GHz, 4Гб ОЗУ, HDD 500 Гб) проектор Panasonic PT-LB60NTE.</p> <p>Лицензионное ПО: 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>Бесплатное ПО: Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1С: Предприятие (учебная версия) ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.2	Ауд. 434 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий (посадочных мест - 80)
7.3	Ауд. 504 - аудитория для проведения лабораторных, семинарских занятий (посадочных мест - 16)
7.4	<p>Ауд. 524 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий (мультимедийный класс) (посадочных мест - 42) 1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x.</p> <p>Лицензионное ПО: 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>
7.5	<p>Ауд. 422 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования (компьютерный и мультимедийный класс) (посадочных мест - 19) 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>Лицензионное ПО: 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>Бесплатное ПО: Adobe Reader XI AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.6	<p>Ауд. 424 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы (мультимедийный класс) (посадочных мест - 38) 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>Лицензионное ПО: 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)</p> <p>Бесплатное ПО: 1С: Предприятие (учебная версия) Ramus Educational (учебная версия) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)</p>

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

Эффективное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение всех видов аудиторных занятий, выполнение плана самостоятельной работы в полном объеме и прохождение аттестации в соответствии с календарным учебным графиком. Студенту рекомендуется ознакомиться со списком основной и дополнительной литературы и взять в библиотеке издания в твёрдой копии (необходимо иметь при себе читательский билет и уметь пользоваться электронным каталогом biblio.norvuz.ru).

Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи. Пользование информационными ресурсами расширяет возможности освоения теоретического курса, выполнения самостоятельной работы и позволяет получить информацию для реализации творческих образовательных технологий.

Формы самостоятельной работы студентов по данной дисциплине разнообразны. Они включают в себя:

- изучение учебной и методической литературы с привлечением электронных средств периодической и научной информации;
- подготовка к лекционным, лабораторным работам, контрольным мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателя являются текущие консультации.