Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 10:52:56
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Информационные технологии в менеджменте рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Производственного и финансового менеджмента	
Учебный план	b090303_23_ITM23.plx Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 5
в том числе:		
аудиторные занятия	48,25	
самостоятельная работа	59,75	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя 17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25
Контактная работа	48,25	48,25	48,25	48,25
Сам. работа	59,75	59,75	59,75	59,75
Итого	108	108	108	108

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	- приобретение обучающимся навыков получения информации (экономической, статистической, финансовой), ее обработки и интерпретации;
1.2	- знакомство с построением информационных систем в целом, в частности с базами данных, как ядром любой информационной системы;
1.3	- приобрести навыки моделирования и создания своей базы данных, навыки пользования готовыми базами данных;
1.4	- использовать современные компьютерные технологии для решения задач, поставленных в ходе изучения других дисциплин;
1.5	- научиться искать необходимые в своей деятельности программные средства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Теория менеджмента
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инновационный менеджмент
2.2.2	Управление проектами
2.2.3	Управление изменениями
2.2.4	Основные направления цифровизации в МСК
2.2.5	Финансовый менеджмент
2.2.6	Управление бизнес-процессами на предприятии в цифровой экономике

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:	
Уровень 1	принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	принципы системного подхода для решения поставленных задач, механизмы поиска, критического анализа и синтеза информации
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	пользоваться инструментарием поиска, анализа и синтеза информационных ресурсов с применением для решения поставленных задач системного подхода
Владеть:	
Уровень 1	научной методикой эффективности поиска и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	инструментальными, программно-технически-ми средствами поиска и синтеза информации для решения поставленных задач с применением системного подхода

ПК-13-2: Способен к анализу, обоснованию и выбору решения	
Знать:	
Уровень 1	методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа.
Уровень 2	предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа.
Уровень 3	информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа.
Уметь:	
Уровень 1	определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа.
Уровень 2	применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа.
Уровень 3	анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации.
Владеть:	

Уровень 1	оценкой ресурсов, необходимых для реализации решени.
Уровень 2	анализом решений с точки зрения достижения целевых показателей решений.
Уровень 3	оценкой эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные методы организации данных на машинных носителях; - факторы, обуславливающие эффективность применения информационных систем в деятельности предприятия;
3.1.2	- принципы использования информационных систем для управления материальными и товарными запасами в производстве;
3.1.3	- принципы информационного обеспечения производственного предприятия;
3.2	Уметь:
3.2.1	- аргументировано обосновывать необходимость использования информационных систем в деятельности предприятия;
3.2.2	- предлагать структуру и организацию информационных систем на производственном предприятии;
3.2.3	- использовать ЭВМ, для анализа дееспособности формируемых производственного предприятия;
3.2.4	- определять роль информационных систем, используемых организацией;
3.3	Владеть:
3.3.1	- построения элементов информационной системы предприятия;
3.3.2	- разработки экономико-математических моделей в рамках производственной системы;
3.3.3	- разработки вариантов системы информационного обеспечения управления материальными запасами предприятия;
3.3.4	- определения вариантов информационного обеспечения производственных систем;
3.3.5	- определения взаимосвязи между отдельными подсистемами сложных производственных систем;
3.3.6	- оценки эффективности применения информационных систем в деятельности предприятия.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Информационные технологии в менеджменте						
1.1	Тема 1. Экономическая информация. Информационные системы и их классификация. СПС. /Лек/	5	1	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.2	Тема 1. Экономическая информация. Информационные системы и их классификация. СПС. /Лр/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.3	Тема 1. Экономическая информация. Информационные системы и их классификация. СПС. /Ср/	5	5	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.4	Тема 2. Технические средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности. Информационные технологии документооборота. /Лек/	5	1	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	Разбор конкретных ситуаций

1.5	Тема 2. Технические средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности. /Пр/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.6	Тема 2. . Технические средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности. Информационные технологии документооборота. /СР/	5	5	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.7	Тема 3. Поиск и сохранение необходимой информации в СПС КонсультантПлюс /Лек/	5	1	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	Разбор конкретных ситуаций
1.8	Тема 3. Поиск и сохранение необходимой информации в СПС КонсультантПлюс /Пр/	5	4	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	Разбор конкретных ситуаций
1.9	Тема 3. Поиск и сохранение необходимой информации в СПС КонсультантПлюс /СР/	5	6	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.10	Тема 4. Специальные возможности системы для бухгалтеров и экономистов. Интернет –ресурсы КонсультантПлюс для учебы и научной деятельности. /Лек/	5	1	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.11	Тема 4. Специальные возможности системы для бухгалтеров и экономистов. Интернет –ресурсы КонсультантПлюс для учебы и научной деятельности. /Пр/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.12	Тема 4. Специальные возможности системы для бухгалтеров и экономистов. Интернет –ресурсы КонсультантПлюс для учебы и научной деятельности. /СР/	5	5	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.13	Тема 5. Системы управления базами данных. /Лек/	5	1	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.14	Тема 5. Системы управления базами данных. /Пр/	5	4	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.15	Тема 5. Системы управления базами данных. /СР/	5	6	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.16	Тема 6. Компьютерные технологии поддержки управленческих решений. /Лек/	5	1	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.17	Тема 6. Компьютерные технологии поддержки управленческих решений. /Пр/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.18	Тема 6. Компьютерные технологии поддержки управленческих решений. /СР/	5	5	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.19	Тема 7. Информационные технологии для обеспечения управления проектами. /Лек/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.20	Тема 7. Информационные технологии для обеспечения управления проектами. /Пр/	5	4	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.21	Тема 7. Информационные технологии для обеспечения управления проектами. /СР/	5	6	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.22	Тема 8. Информационные технологии для решения оптимизационных задач для подготовки прогнозных решений для развития производственной деятельности фирмы.. /Лек/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.23	Тема 8. Информационные технологии для решения оптимизационных задач для подготовки прогнозных решений для развития производственной деятельности фирмы.. /Пр/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.24	Тема 8. Информационные технологии для решения оптимизационных задач для подготовки прогнозных решений для развития производственной деятельности фирмы.. /СР/	5	5	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.25	Тема 9. Электронные презентации. Информационные технологии для представления информации /Лек/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.26	Тема 9. Электронные презентации. Информационные технологии для представления информации /Пр/	5	4	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.27	Тема 9. Электронные презентации. Информационные технологии для представления информации /СР/	5	6	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.28	Тема 10. Информационные системы бухгалтерского учета. Общая характеристика компьютерных систем бухгалтерского учета (КСБУ). /Лек/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.29	Тема 10. Информационные системы бухгалтерского учета. Общая характеристика компьютерных систем бухгалтерского учета (КСБУ). /Пр/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.30	Тема 10. Информационные системы бухгалтерского учета. Общая характеристика компьютерных систем бухгалтерского учета (КСБУ). /СР/	5	5	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.31	Тема 11 Защита информации. /Лек/	5	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.32	Тема 11 Защита информации. /Пр/	5	4	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.33	Тема 11 Защита информации. /СР/	5	5,75	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.34	Прием зачета /ИВКР/	5	0,25	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Введение в информационные технологии. История развития информационных технологий в экономике и управлении.
2. Состав и сущность информационных технологий в экономике и управлении
3. Технические средства информационных технологий в экономике и управлении и информационного обслуживания управленческой деятельности.
4. Программное обеспечение информационных систем. Общесистемные программные средства, предметноориентированные программные средства, программные средства защиты информации.
5. Обозреватель Internet Explorer.
6. Информационные технологии документационного обеспечения управленческой деятельности.
- 7 Информационные технологии на основе систем управления базами данных (СУБД).
8. Корпоративные информационные системы.
- 8.1 Стандарты методов управления производством.
- 8.2 Организация корпоративных информационных систем в соответствии MRP . Система управления ERP.
- 8.3 Планирование разработки корпоративных информационных систем.
9. Безопасность пользователя при эксплуатации компьютерных систем. Нормы безопасности (МРП II, ТСО 92.ТСО 95 ТСО 99).
10. Информационные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений.
12. Экономические аспекты повышения эффективности информационных технологий.
13. Инновационные направления развития информационных технологий.
14. Что представляет собой MS Project.
15. Охарактеризуйте основные направления автоматизации процессов управления предприятием (фирмой).
16. Приведите примеры программного обеспечения, решающего задачи управления проектами.
17. Охарактеризуйте основные классы задач, возникающих в области управления проектами.
18. Какие основные методы сетевого планирования и управления вы можете назвать?
19. Перечислите основные этапы процесса сетевого планирования.
20. Назовите основные способы представления логических схем проектов.
21. Перечислите известные вам программные средства, решающие задачи управления работами проектного типа.
22. Дайте характеристику программному обеспечению MS Project.
23. Раскройте содержание понятий "операция", "ресурс".
24. Как связаны продолжительность операции, ее трудоемкость и количество единиц ресурса?
25. Перечислите основные средства ПО MS Project, предназначенные для решения задач управления ресурсами проекта.
26. Дайте характеристику ПО MS Project в плане возможностей его применения для решения задач финансового управления проектом.
27. Поясните смысл понятия "сверхурочная работа" в MS Project.
28. Понятие интеллектуальных систем для решения задач экономики и управления.
- 28.1. Экспертные системы.
- 28.2. Геомаркетинг.
- 28.3. Геоинформационные системы для прогнозирования.
- 28.4. Особенности организации данных на машинных носителях в интеллектуальных информационных системах.
29. Информационная система «Бизнес плана».
- 29.1. Состав автоматизированной системы «Бизнес плана».
- 29.2. Маркетинговые исследования для составления бизнес – плана

- 29.3. Автоматизированные системы для бизнес-планирования.
30. Модели БД.
 31. Что такое база данных и что такое СУБД? В чем различие этих понятий?
 32. Дайте определения следующих понятий: объект, атрибут, запись, ключ.
 33. Что такое модель данных? Какие модели вы знаете?
 34. Основные свойства реляционной модели данных.
 35. Что такое нормальные формы?
 36. Назовите основные группы инструкций языка SQL.
 37. Для чего служит инструкция SELECT?
 38. Какие классы СУБД вы можете назвать? В чем их принципиальные различия?
 39. Опишите основные этапы создания базы данных в среде MS Access.
 40. Для чего служит схема данных MS Access?
 41. Какие способы создания форм и отчетов в Access вы можете привести?
 42. В чем основное различие функций макросов и модулей в Access?
 43. Опишите основные принципы организации программирования доступа к данным в Access.14;
 44. Какие основные методы доступа к внешним данным из СУБД Access вы можете назвать?
 45. Для чего служит технология ODBC?
 46. Опишите принципиальную схему организации доступа к данным в Access.
 47. Какие принципиальные решения заложены в основу технологии клиент-сервер?
 48. Перечислите основные этапы развития технологии клиент-сервер.
 49. Какие основные методы защиты данных в Access вы можете назвать?
 50. Защита информации. Программные средства защиты информации. Технические средства защиты информации. Криптография.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Информационные технологии в менеджменте» относятся рефераты тестовые задания.

Примерные темы рефератов:

1. Современное программное обеспечение в менеджменте
2. Информационные системы и их классификация.
3. Корпоративные информационные системы.
4. Информационные системы и технологии в банковской деятельности.
5. Информационные системы и технологии в страховой деятельности.
6. Экспертные системы.
7. Информационная безопасность.
8. Электронная подпись, защита информации.
9. Новинки в развитии технических средств в информационных технологиях.
10. Новинки программного обеспечения. Обзор компьютерных журналов.
11. Поисковые системы в INTERNET. Обзор.
12. Обзор различных операционных систем.
13. Обзор разных направлений в развитии технических средств и компьютерных технологиях.

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических и лабораторных занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации. Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций, практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.

Оценочные средства представлены в виде:

средств текущего контроля: проверочных работ по решению задач, дискуссии по теме;
 средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета в 3 семестре.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Вдовин В. М., Суркова Л. Е.	Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс]: учебное пособие	Москва: Дашков и К, 2016
Л1.2	Балдин К. В., Уткин В. Б.	Информационные системы в экономике	Москва: Дашков и К, 2017

6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Редкол.: В.В. Солодовников и др.	Информатика, управление, вычислительная техника	М.: Машиностроение, 1987
Л2.2	Божко В. П.	Информатика: данные, технология, маркетинг	М.: Финансы и статистика, 1991
Л2.3	Авт. предисл. Б.Н. Наумов	Информатика и компьютерная грамотность	М.: Наука, 1988
Л2.4	Под ред. В.П. Косарева	Экономическая информатика	М.: Финансы и статистика, 2005
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Оборнев Е. А.	Информатика. Теория и практика. В 2 ч. Ч.1 [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2015
Л3.2	Оборнев Е. А.	Информатика. Теория и практика. В 2 ч. Ч.2 [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2015
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ		
Э2	ООО «Книжный Дом Университета» (БиблиоТех)		
Э3	ООО ЭБС Лань		
Э4	ООО РУНЭБ /elibrary		
Э5	База данных Web of Science Core Collection		
Э6	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»		
Э7	Библиографическая и реферативная база данных SCOPUS		
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Windows 10		
6.3.1.2	Project Standard 2019		
6.3.1.3	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.4	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
6.3.1.5	ПО Авторасписание AVTOR M	Автоматизация управления учебным процессом. Составление расписания занятий и сопровождение их в течение всего учебного года.	
6.3.1.6	ПО "Интерне-расширение информационной системы"	Автоматизация управления учебным процессом. Интернет-расширение представляет собой динамический сайт, подключаемый к единой базе данных ИС «Деканат», «Электронные ведомости», «Планы». Данная подсистема обеспечивает:	
6.3.1.7	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.	
6.3.1.8	ПО "Планы"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет создать в рамках высшего учебного заведения единую систему автоматизированного планирования учебного процесса.	
6.3.1.9	ПО "Деканат"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для ведения личных дел студентов.	
6.3.1.10	ПО "Ведомости-Онлайн"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
6.3.2.1	База данных в области инжиниринга "Springer Materials " Доступ к информационной системе «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru/		
6.3.2.2	Федеральный портал «Российское образование»		
6.3.2.3	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"		
6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"		

6.3.2.5	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"
6.3.2.6	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")
6.3.2.7	База данных научных электронных журналов "eLibrary"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-21	Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 46 посадочных мест; стол преподавательский 2 шт., стул преподавательский 1 шт.; комплект оборудования для демонстрации презентаций и видеоконференций; доска интерактивная - 1 шт.; доска меловая - 1 шт., экран - 1 шт., шкаф для учебной методической литературы - 4 шт.	
5-45	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и семинарских.	Специализированная мебель: Набор учебной мебели на 36 посадочных мест (столы - 18 шт., стулья - 34 шт.); стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский - 0 шт.; доска интерактивная 1 - шт.; доска меловая - 1 шт.	

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

Методические указания по изучению дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.