

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 14.11.2023 10:33:56
 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 vb380302_23_VMO23.plx
 Направление подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
 в том числе:
 аудиторные занятия 64,25
 самостоятельная работа 79,75

Виды контроля в семестрах:
 зачеты 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	64,25	64,25	64,25	64,25
Контактная работа	64,25	64,25	64,25	64,25
Сам. работа	79,75	79,75	79,75	79,75
Итого	144	144	144	144

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью изучения Дисциплины «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ» является
1.2	- приобретение обучающимся навыков получения информации (экономической, статистической, финансовой), ее обработки и интерпретации;
1.3	- знакомство с построением информационных систем в целом, в частности с базами данных, как ядром любой информационной системы;
1.4	- приобрести навыки моделирования и создания своей базы данных, навыки пользования готовыми базами данных;
1.5	- использовать современные компьютерные технологии для решения задач, поставленных в ходе изучения других дисциплин;
1.6	- 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	Введение в производственный менеджмент
2.1.2	Информатика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление проектами
2.2.2	Цифровая трансформация архитектуры предприятий
2.2.3	Разработка и методы принятия управленческих решений

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	УК-1.2 Знать: инструментарий поиска критического анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	Знать: системный подход для решения поставленных задач, используя инструментарий поиска критического анализа и синтеза информации
Уметь:	
Уровень 1	УК-1.5. Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Владеть:	
Уровень 1	УК-1.8 Владеть: научной методикой эффективности поиска и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	Владеть: научной методикой эффективности поиска и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач

ОПК-5: Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	
Знать:	
Уровень 1	ОПК-5.2 Знать: навыки работы со специализированными пакетами программ для решения профессиональных задач
Уровень 2	Знать: механизм работы со специализированными пакетами программ для решения профессиональных задач
Уметь:	
Уровень 1	ОПК-5.5 Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Уровень 2	Уметь: применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности и информационной культуры
Владеть:	

Уровень 1	ОПК-5.7 Владеть: современными инструментами менеджмента, информационно-коммуникационными технологиями и программными средствами для разработки мероприятий при решении профессиональных задач
Уровень 2	Владеть: современными инструментами менеджмента, информационно-коммуникационными технологиями и программными средствами для разработки мероприятий при решении профессиональных задач

ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Знать:

Уровень 1	ОПК-6.1. Знать: процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии)
Уровень 2	Знать: процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии)

Уметь:

Уровень 1	ОПК-6.4 Уметь: выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
Уровень 2	Уметь: выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности

Владеть:

Уровень 1	ОПК-6.8 Владеть: навыками применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
Уровень 2	Владеть: навыками применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности

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 производственных предприятий;
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	2	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.2	Тема 1. Экономическая информация. Информационные системы и их классификация. СПС. /Ср/	5	8	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Тема 2. . Технические средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности. Информационные технологии документооборота. /Лек/	5	3	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Тема 2. . Технические средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности. Информационные технологии документооборота. /Ср/	5	8	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Тема 3. Поиск и сохранение необходимой информации в СПС КонсультантПлюс /Лек/	5	3	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Тема 3. Поиск и сохранение необходимой информации в СПС КонсультантПлюс /Пр/	5	3	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Тема 3. Поиск и сохранение необходимой информации в СПС КонсультантПлюс /Ср/	5	8	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Тема 4. Специальные возможности системы для бухгалтеров и экономистов. Интернет –ресурсы КонсультантПлюс для учебы и научной деятельности. /Лек/	5	4	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Тема 4. Специальные возможности системы для бухгалтеров и экономистов. Интернет –ресурсы КонсультантПлюс для учебы и научной деятельности. /Пр/	5	3	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Тема 4. Специальные возможности системы для бухгалтеров и экономистов. Интернет –ресурсы КонсультантПлюс для учебы и научной деятельности. /Ср/	5	8	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Тема 5. Системы управления базами данных. /Лек/	5	4	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Тема 5. Системы управления базами данных. /Пр/	5	2	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	Тема 5. Системы управления базами данных. /Ср/	5	8	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.14	Тема 6. Компьютерные технологии поддержки управленческих решений. /Лек/	5	2	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.15	Тема 6. Компьютерные технологии поддержки управленческих решений. /Пр/	5	4	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	4	Компьютерные технологии интеллектуаль
1.16	Тема 6. Компьютерные технологии поддержки управленческих решений. /Ср/	5	6	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	Тема 7. Информационные технологии для обеспечения управления проектами. /Лек/	5	4	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.18	Тема 7. Информационные технологии для обеспечения управления проектами. /Пр/	5	8	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.19	Тема 7. Информационные технологии для обеспечения управления проектами. /Ср/	5	6	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.20	Тема 8. Информационные технологии для решения оптимизационных задач для подготовки прогнозных решений для развития производственной деятельности фирмы.. /Лек/	5	4	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.21	Тема 8. Информационные технологии для решения оптимизационных задач для подготовки прогнозных решений для развития производственной деятельности фирмы.. /Пр/	5	6	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.22	Тема 8. Информационные технологии для решения оптимизационных задач для подготовки прогнозных решений для развития производственной деятельности фирмы.. /Ср/	5	5	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.23	Тема 9. Электронные презентации. Информационные технологии для представления информации.. /Лек/	5	2	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.24	Тема 9. Электронные презентации. Информационные технологии для представления информации.. /Пр/	5	4	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	
1.25	Тема 9. Электронные презентации. Информационные технологии для представления информации.. /Ср/	5	6	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.26	Тема 10. Информационные системы бухгалтерского учета. Общая характеристика компьютерных систем бухгалтерского учета (КСБУ). /Лек/	5	2	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.27	Тема 10. Информационные системы бухгалтерского учета. Общая характеристика компьютерных систем бухгалтерского учета (КСБУ). /Пр/	5	2	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.28	Тема 10. Информационные системы бухгалтерского учета. Общая характеристика компьютерных систем бухгалтерского учета (КСБУ). /Ср/	5	8,75	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.29	Тема 11 Защита информации. /Лек/	5	2	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.30	Тема 11 Защита информации. /Ср/	5	8	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.31	Иные виды контактной работы /ИВКР/	5	0,25	УК-1 ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4	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 (МРPII, 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 следующим понятиям: 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 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 – лекционных и практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.

Оценочные средства представлены в виде:

средств текущего контроля: проверки решений тестовых заданий, проверки домашнего задания, собеседования по теме, защиты реферата;

средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета в 5 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	Балдин К. В., Уткин В. Б.	Информационные системы в экономике	Москва: Дашков и К, 2017

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	. ООО «Книжный Дом Университета» (Библио Тех)
Э2	. ООО РУНЭБ /elibrary
Э3	ООО ЭБС Лань
Э4	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Office Professional Plus 2016	
6.3.1.2	Project Standard 2019	
6.3.1.3	Windows 10	
6.3.1.4	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.
6.3.1.5	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:
6.3.1.6	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.
6.3.1.7	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.
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	Федеральный портал «Российское образование»
6.3.2.2	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
6.3.2.3	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"
6.3.2.4	База данных научных электронных журналов "eLibrary"
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")

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
-----------	------------	-----------	-----

3-33	Компьютерный класс, Аудитория для лекционных, практических и семинарных занятий, самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 11 посадочных мест; стул преподавательский – 1 шт.; стол преподавательский – 2 шт.; доска маркерная – 1 шт. 12 моноблоков Enigma Venus, 1 моноблок Acer B223w, 1 моноблок iru M22, 1 принтер HP LJ1020, 1 телевизор bbk 65LEX-8274/UTS2C, в аудитории развернута проводная сеть и подключен доступ к интернет.	
------	--	--	--

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.