МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «ИГУ»
САФ Байкальской международной бизнес-школы (института)
Кафедра стратегического и финансового менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:
Декан САФ Байкальской международной бизнес-школы (института)
_____ Н.Б. Грошева
20 апреля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

Наименование дисциплины Б1.В.19 Информационные технологии в управлении: компьютерные технологии

Направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент»

Профиль подготовки Управление проектами, контроллинг и консалтинг

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения: очная

Согласовано Учебно-методическим Советом Байкальской международной бизнес-школы (института)
Протокол № 5 от 06 апреля 2026 г.

Председатель В.М. Максимова

Рекомендовано кафедрой Стратегического и финансового менеджмента
Протокол № 6 от 25 марта 2026 г.

Декан САФ Н.Б. Грошева

Иркутск 2026 г.

Содержание

	стр.
I. Цели и задачи дисциплины (модуля)	3
II. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП.	4
III. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	4
IV. Содержание и структура дисциплины (модуля)	
4.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов	6
4.2 План внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	8
4.3 Содержание учебного материала	
4.3.1 Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ	16
4.3.2. Перечень тем (вопросов), выносимых на самостоятельное изучение в рамках самостоятельной работы студентов	
4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов	
V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	33
а) перечень литературы	
б) базы данных, поисково-справочные и информационные системы	
VI. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	35
6.1. Учебно-лабораторное оборудование:	
6.2. Программное обеспечение:	
6.3. Технические и электронные средства обучения:	
VII. Образовательные технологии	38
VIII. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации	38

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели: формирование системного представления основных разделов информационных технологий, приобретение студентами знаний и навыков в области информационного обеспечения процесса принятия управленческих решений.

Задачи:

- формирование понимания назначения и видов программных средств, предназначенных для информационного обеспечения процесса принятия управленческих решений;
- изучение теоретических основ и инструментария информационного обмена в корпоративной среде;
- изучение и анализ тенденций развития программных и технических средств создания и поддержки информационных потоков (в том числе Интернет-технологий),
- получение умений применения универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина (модуль) Б1.В.19 Информационные технологии в управлении: компьютерные технологии относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы бакалавриата в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.02 Менеджмент.

Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами*:* Математика; История методов и инструментов управления, Информатика: основы компьютерных знаний, Управление проектами, Менеджмент, Маркетинг, Управление человеческими ресурсами.

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

Исследование систем управления, Автоматизация управления проектами.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки (специальности) 38.03.02 «Менеджмент»*:*

III. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
ПК-1 Способен проводить мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков	ПК-1.2 Умеет работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности	Умеет: применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации, работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часа,
в том числе 8 часов на зачет, курсовую работу, 37 часов на экзамен (в т.ч. 10 часов КО, 27 часов контроль).
Практическая подготовка в рамках дисциплины не предусмотрена учебным планом.
Форма промежуточной аттестации: зачёт – 5 семестр; экзамен – 6 семестр.

4.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов

№ п/н	Раздел дисциплины/тема	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся , практическую подготовку и трудоемкость (в часах)				Форма текущего контроля успеваемости / Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Контактная работа преподавателя с обучающимися			Самостоятельная работа	
				Лекция	Семинар/ Практическое, лабораторное занятие/	Консультация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Раздел 1. Информационные технологии в управлении							
2.	Тема 1. Информация. Информационные технологии и информационные системы, основные понятия.	5	12,5	6	6			Устный опрос
3.	Тема 2. Система управления взаимоотношениями с клиентами. Обзор CRM-систем	5	12,5	4	4			Устный опрос
4.	Тема 3. Облачные технологии	5	12,5	4	4			Устный опрос
5.	Тема 4. Аналитическая обработка данных	5	12,5	4	4			Устный опрос
6.	Тема 5. ИТ больших данных	5	12,5	4	4			Устный опрос
7.	Тема 6. Мобильные технологии	5	12,5	4	4			Устный опрос

8.	Тема 7. Интернет вещей	5	12,5	4	4			Устный опрос
9.	Тема 8. Социальные сети и социальные медиа. WEB-аналитика	5	12,5	4	4	1		Устный опрос
10.	Промежуточная аттестация	5	43	0	0	8 КО	3ё	Зачет, курсовая работа
11.	**Всего часов за семестр**	**5**	**108**	**34**	**34**	**9**	**31**	
12.	Раздел 2. Корпоративные информационные системы в управлении							
13.	Тема 9. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности	6		0	5	0	0	Устный опрос
14.	Тема 10. Корпоративные информационные системы. Виды корпоративных информационных систем.	6		0	5	2	23	Устный опрос
15.	Тема 11. Обзор программного обеспечения для автоматизации коммерческой деятельности. Система «1С: Предприятие 8»	6		0	5	0	0	Устный опрос
16.	Тема 12. Создание организации	6		0	5	0	0	Устный опрос
17.	Тема 13. Кадры	6		0	5	0	0	Устный опрос
18.	Тема 14. Создание справочников	6		0	5	0	0	Устный опрос
19.	Тема 15. Работа с контрагентами	6		0	6	0	0	Устный опрос
20.	Тема 16. Ввод остатков на начало периода учёта	6		0	6	2	0	Устный опрос
21.	Тема 17. Покупка	6		0	6	1 конс, 1 КСР	0	Устный опрос
22.	Тема 18. Продажа	6		0	6	1 конс, 1 КСР	0	Устный опрос
23.	Промежуточная аттестация	6	**37**	0	0			Экзамен 37 - в т.ч. 10 часов КО, 27 часов контроль
24.	**Всего часов за семестр**	**6**	**108**	**0**	**54**	**14**	**23**	

4.2. План внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Семестр	Название раздела, темы	Самостоятельная работа обучающихся			Оценочное средство	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
		Вид самостоятельной работы	Сроки выполнения	Трудоемкость (час.)		
5	Раздел 1. Информационные технологии в управлении	Написание курсовой работы	1-17 неделя	31	Курсовая работа	Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026.
6	Раздел 2. Корпоративные информационные системы в управлении Тема 10. Корпоративные информационные системы. Виды корпоративных информационных систем.	Подготовка доклада	3-10 неделя	23	Устный опрос	Информатика : учебник для вузов / под редакцией В. В. Трофимова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026.
Общий объем самостоятельной работы по дисциплине (час)				**54**		

4.3. Содержание учебного материала

Тема 1. Информация. Информационные технологии и информационные системы, основные понятия. Управленческая информация как часть информационного ресурса предприятия.
Информация и управленческая информация. Особенности управленческой информации на предприятии. Признаки классификации. Экономическая информация как составная часть управленческой информации. Фазы существования управленческой информации. Свойства управленческой информации. Структурные элементы управленческой информации. Источники информации.

Тема 2. Система управления взаимоотношениями с клиентами. Обзор CRM-систем
Определение, основные принципы, функции. Классификации CRM-систем. Возможности CRM для бизнеса. Рынок CRM-систем. Ключевые аспекты внедрения CRM-систем. Информационная безопасность CRM-систем.Система управления взаимоотношениями с клиентами. Обзор CRM-систем.

Тема 3. Облачные технологии
Облачные вычисления (Cloud Computing): Определения, основные понятия, характеристики. Преимущества и недостатки перед стандартными ИТ системами.

Тема 4. Аналитическая обработка данных
Обзор BI-систем. Системы бизнес-аналитики. Business Intelligence: определение, основные функции, решаемые задачи. Основные возможности BI-систем. Типовые блоки современных BI-систем. Понятие о OLAP (online analytical processing, оперативная аналитическая обработка) и интеллектуальном анализе данных (data mining). Классификация BI продуктов. Тенденции развития мирового и российского рынка BI-систем.

Тема 5. ИТ больших данных
Большие данные: определения, характеристики, структура. Методики анализа больших данных. Основные принципы работы с большими данными. «Большие данные преобразуют бизнес». Анализ мирового и российского рынка больших данных.

Тема 6. Мобильные технологии
Мобильные технологии. Использование мобильных устройств и приложений в бизнесе. Мобильный Интернет. Дополненная и виртуальная реальность: примеры использование в бизнес практике. Телеприсутствие и видеоконференции: достоинства и возможности для бизнеса. Телеработа — удалённая работа в современных условиях. Работа и бизнес в Интернет. Фриланс в Интернете.

Тема 7. Интернет вещей
Интернет вещей (IoT): определение, история появления. Технологии интернета вещей. Бизнес-модели и сценарии монетизация услуг на базе IoT. Прогнозы развития концепции Интернета вещей.

Тема 8. Социальные сети и социальные медиа. WEB-аналитика
Определения и проблематика. Основная терминология. Виды социальных сетей: классификация и представители. Особенности социальных сетей. Отличительные характеристики социальных медиа. Способы оценки аудитории социальных медиа. Стратегии продвижения бизнеса в социальных сетях. Контент-маркетинг. Веб-аналитика: область применения, стандарты, методы и инструменты.

Тема 9. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности
Задачи управления. Структура системы управления. Общая характеристика ИТ управления. ИТ на разных уровнях управления в организации. Автоматизированные рабочие места специалистов в области информационных технологий. Автоматизированные информационные системы, основные компоненты: функциональные подсистемы; информационные технологии; подсистема управления АИС. Классификация АИС. Масштабы применения АИС. Особенности применения ИТ и АИС в организациях.

Тема 10. Корпоративные информационные системы. Виды корпоративных информационных систем.

ERP-системы. Понятие корпоративной информационной системы (КИС). Требования к КИС. Ключевые аспекты внедрения КИС. Стандарты и виды КИС. КИС уровня ERP, ERP II. Рынок ERP-систем.

Тема 11. Обзор программного обеспечения для автоматизации коммерческой деятельности. Система «1С: Предприятие 8»

Введение в 1С - Предприятие Решения компании 1С и применяемые методологии. Позиционирование 1С на рынке информационных систем. Структура системы «1С: Предприятие». Обзор продуктов «1С: Предприятие». Архитектура «1С: Предприятие». Организация сопровождения продуктов «1С: Предприятие».

Тема 12. Создание организации

Создание организации и ввод её реквизитов. Учетная политика организации. Настройка параметров учета.

Тема 13. Кадры

Приём на работу, увольнение, перемещение.

Тема 14. Создание справочников

Создание справочников: номенклатура, единицы измерения

Тема 15. Работа с контрагентами

1С: Предприятие справочники контрагентов со всеми реквизитами

Тема 16. Ввод остатков на начало периода учёта

По разделу Денежные средства. По разделу Капитал. По разделу Товары. По разделу Готовая продукция.

Тема 17. Покупка

Покупка: платёжное поручение, доверенность на получение товара, оформление поступившего товара.

Тема 18. Продажа

Продажа: выставление счёта на оплату покупателю, платёжное поручение, реализация товаров и услуг, продажа-комиссия.

4.3.1. Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ

№ п/н	№ раздела и темы	Наименование семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (час.)		Оценочные средства	Формируемые компетенции (индикаторы)*
			Всего часов	Из них практическая подготовка		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Информационные технологии и информационные системы	6	-	Устный опрос	ПК-1
2	2	Обзор CRM-систем	2	-	Устный опрос	ПК-1
3	3	Облачные технологии: Преимущества и недостатки перед стандартными ИТ системами	2	-	Устный опрос	ПК-1
4	4	Основные возможности BI-систем	2	-	Устный опрос	ПК-1
5	5	Анализ мирового и российского рынка больших данных	2	-	Устный опрос	ПК-1

6	6	Использование мобильных устройств и приложений в бизнесе	2	-	Устный опрос	ПК-1
7	7	Интернет вещей. Технологии	2	-	Устный опрос	ПК-1
8	8	Веб-аналитика: область применения, стандарты, методы и инструменты	2	-	Устный опрос	ПК-1
9	9	Особенности применения ИТ и АИС в организациях	2	-	Устный опрос	ПК-1
10	10	Понятие корпоративной информационной системы (КИС). Требования к КИС	2	-	Устный опрос	ПК-1
11	10	Ключевые аспекты внедрения КИС. Стандарты и виды КИС	4	-	Устный опрос	ПК-1
12	11	Структура системы «1С: Предприятие». Обзор продуктов «1С: Предприятие»	2	-	Устный опрос	ПК-1
13	11	Архитектура «1С: Предприятие»	2	-	Устный опрос	ПК-1
14	12	Создание организации и ввод её реквизитов.	2	-	Устный опрос	ПК-1
15	12	Учетная политика организации.	2	-	Устный опрос	ПК-1
16	12	Настройка параметров учета.	2	-	Устный опрос	ПК-1
17	13	Кадры. Приём на работу, увольнение, перемещение	6	-	Устный опрос	ПК-1
18	14	Создание справочников	2	-	Устный опрос	ПК-1
	14	Номенклатура и номенклатурные группы в программах 1С	4		Устный опрос	ПК-1
19	15	Работа с контрагентами	6	-	Устный опрос	ПК-1
20	16	Ввод остатков на начало периода учёта	6	-	Устный опрос	ПК-1
21	17	Формирование доверенности на получение товара	4	-	Устный опрос	ПК-1

	17	Покупка	2			ПК-1
22	18	Продажа: выставление счёта на оплату покупателю, платёжное поручение, реализация товаров и услуг, продажа-комиссия	6	-	Устный опрос	ПК-1

4.3.2. Перечень тем (вопросов), выносимых на самостоятельное изучение студентами в рамках самостоятельной работы (СРС)

№ п/п	Тема (вопрос)	Задание	Формируемая компетенция	ИДК
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Российский рынок Корпоративных информационных систем	Подготовить доклад с презентацией	ПК-1.2 Умеет работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности.	Умеет: получать, интерпретировать и документировать результаты исследований, применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации.

4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа обучающихся проводится с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Учебно-методические материалы при самостоятельной подготовке доступные обучающимся через систему интернет-обучения «Гекадем», в которой представлены материалы лекций и практических заданий, интерактивные формы обучения, примеры тестовых заданий. Каждый обучающийся получает авторизованный доступ в систему. Система интернет-обучения «Гекадем» является платформой дистанционного обучения и обучения с использованием цифровых технологий Байкальской международной бизнес-школы ФГБОУ ВО «ИГУ».
Режим доступа: https://edu.buk.irk.ru.

Самостоятельная работа студентов с учебным материалом при изучении дисциплины «Информационные технологии в управлении: компьютерные технологии» связана с работой над учебным материалом (конспектами лекций, учебной и научной литературой), а также с рекомендованными базами данных, информационно-справочными и поисковыми системами сети Интернет:

а) к лекционным и практическим занятиям;

б) к текущему контролю и промежуточной аттестации по дисциплине.

Контроль за самостоятельной работой осуществляется при выполнении обучающимся заданий из фонда оценочных материалов дисциплины, в том числе при контроле курсовой работы В ходе контроля самостоятельной работы оцениваются как фактические знания, умения и навыки студентов, так и глубина понимания и способности вычленения и интерпретации целостных смысловых конструкций, а также навыки самостоятельного поиска необходимой информации по теме занятия и ее критической оценки.

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

а) Перечень литературы:

1. Информатика для экономистов : учебник для вузов / под редакцией В. И. Завгороднего. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 443 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20156-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582788
2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582607
3. Информатика : учебник для вузов / под редакцией В. В. Трофимова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 840 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21868-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582328

Также рекомендуем

1. Волк, В. К. Информатика : учебник для вузов / В. К. Волк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18427-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588557

2. Информатика. Практический курс для экономистов : учебник для вузов / под редакцией В. И. Завгороднего. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18649-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582728

б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. **ЭБС «Издательство Лань»** ООО «Издательство Лань». Контракт № 161/25 от 24.10.2024г.; Срок действия по 13.11.2026 г. Адрес доступа: http://e.lanbook.com/
2. **ЭБС «Библиотех»** работает на платформе **Book on Lime** с 01.10.2023 г. ООО «Интеллект». Контракт 068/22 от 31.05.2022 г. – 3 назв. Срок действия – бессрочный. Адрес доступа: https://bookonlime.ru/
3. **ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»** ЦКБ «Бибком». Контракт № 164/25 от 16.10.2025 г.; Акт от 14.11.2025 г. Срок действия по 13.11.2026 г. Адрес доступа: http://rucont.ru/
4. **ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»** ООО «Айбукс» Контракт № 163/25 от 24.10.2025 г.; Акт №293 от 14.11.2025 г. Срок действия по 13.11.2026 г. Адрес доступа: http://ibooks.ru
5. **Образовательная платформа «Юрайт»** ООО «Электронное издательство Юрайт». Контракт № 061/25 от 10.06.2025г., Срок действия по 17.10. 2026 г. Адрес доступа: https://urait.ru/

VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Учебно-лабораторное оборудование:

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудитория оборудована специализированной (учебной) мебелью на 48 студентов и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории Комплект демонстрационного оборудования включает: 1.ПК HP Elite 8300 SFF i5 3470/4Gb/1Tb/DVDRV/kb/m/DOS/Solenoid Lock and Hood Sensor (RUS) 2. Монитор Viewsonic TFT 20" VA2014WM glossy-black 5ms 20 00:1 250cd M/M 3. Проектор Epson EB-1830 4. Колонки активные Genius SP-S110 черные 5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA Оснащена учебно-наглядными пособиями и электронными презентациями, обеспечивающими тематические иллюстрации по всем темам, указанным в рабочей программе дисциплины	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Соглашение № Л05/В05-2023 от «14» февраля 2023 г. 90 из 894 шт. Срок действия до 1 мая 2026 г. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Для БМБШ выделено 100 лицензий Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29 ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Договор на 2 года. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. Продление периода обновлений и расширенной поддержки 02.12.2024
Учебная аудитория для	Аудитория оборудована специализированной	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО:

проведения занятий семинарского типа	(учебной) мебелью на 48 студентов и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории Комплект демонстрационного оборудования включает: 1.ПК HP Elite 8300 SFF i5 3470/4Gb/1Tb/DVDRV/kb/m/DOS/Solenoid Lock and Hood Sensor (RUS) 2. Монитор Viewsonic TFT 20" VA2014WM glossy-black 5ms 20 00:1 250cd M/M 3. Проектор Epson EB-1830 4. Колонки активные Genius SP-S110 черные 5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA	Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Соглашение № Л05/В05-2023 от «14» февраля 2023 г. 90 из 894 шт. Срок действия до 1 мая 2026 г. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Для БМБШ выделено 100 лицензий Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29 ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Договор на 2 года. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. Продление периода обновлений и расширенной поддержки 02.12.2024
Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория оборудована специализированной (учебной) мебелью на 11 студентов, 5 рабочих мест, оснащенных компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС ФГБОУ ВО «ИГУ». 1. 5 рабочих мест Системный блок HP compad dc7800SFF Dual Core PE-2180, 4 Gb DDR2 PC6400, 160GB SATA 3.0 HDD 2. Монитор ЖК (LCD) дисплей 17,0" ViewSonic "VA703m" 1280x1024, 8mc, TCO"03, серебр-черный (D-Sub, MM)	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Соглашение № Л05/В05-2023 от «14» февраля 2023 г. 90 из 894 шт. Срок действия до 1 мая 2026 г. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Для БМБШ выделено 100 лицензий Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29 ИГУ от 12

	3. Принтер Многофункциональное устройство Hewlett-Packard LaserJet 3055 All-in-One одна штука.	февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Договор на 2 года. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. Продление периода обновлений и расширенной поддержки 02.12.2024
Помещение для самостоятельной работы студентов	Оборудовано специализированной (учебной) мебелью на 10 студентов, оснащено компьютерной техникой, подлюченной к сети Интернет и обеспеченной доступом в ЭИОС ИГУ 1. Системный блок Think Centre M80 Series SFF в комплекте: Intel® Core™ i3-540 Clarkdale 2.93GHz / 1333MHz / Dual Core™ / 4M/73W / LGA 1156/32nm/4GB PC3-10600 SDRAM x 2 /250 GB, 7200RPM SATADVD RW - 10шт 2. Монитор ЖК (LCD) - монитор 20.0 ViewSonic "VA2013w" 1600x900, 5mc, TCO 03, черный (D-Sub) - 10шт 3. Принтер HP LaserJet 5000N, A3, 22ppm, 32 MB, 250&500 sheet feeder, JetDirect 615n prn svr 4. Принтер HP LaserJet 5100th, A3, 22ppm, 32 MB, 250&500 sheet feeder, JetDirect 615n prn svr	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Соглашение № Л05/В05-2023 от «14» февраля 2023 г. 90 из 894 шт. Срок действия до 1 мая 2026 г. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Для БМБШ выделено 100 лицензий Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29 ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Договор на 2 года. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РСЗ-0000276 от 16.11.2021. Продление периода обновлений и расширенной поддержки 02.12.2024

6.2. Программное обеспечение:

1. Операционные системы Альт Образование. Для студентов (Бесплатная) Централизованная поставка ИГУ. Лицензия №AAO.0323.00. Для БМБШ ИГУ выделено 90 лицензий. Соглашение № Л05/В05-2023 от «14» февраля 2023 г. 90 из 894 шт. Срок действия до 1 мая 2026 г.

2. Операционные системы Альт Рабочая станция. Централизованная закупка ИГУ. Лицензия №АОВ.1223.00. Для БМБШ ИГУ выделено 15 лицензий.
3. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Для БМБШ выделено 100 лицензий
4. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29 ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Договор на 2 года.
5. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия
6. Traffic Inspector GOLD Special* на 5 лет Договор РС3-0000276 от 16.11.2021. Продление периода обновлений и расширенной поддержки 02.12.2024

6.3. Технические и электронные средства обучения:

Мультимедийные средства и другая техника для презентаций учебного материала:

1. Настольный ПК HP EliteDesk 800 G4 SFF Intel Core i5 8500 (3Ghz)/8192Mb/1000Gb/DVDrw/war 3y/W10Pro +V
2. Монитор ViewSonic 21,5" VA2245a - LED [LED, 1920x1080, 10M: 1 5мс, 170гор, 160вер, D-Sub]
3. Проектор Nec M420X LCD 4200ANSI Lm XGA 2000:1 лампа 3500ч. Eco mode HDMI USB Viewer RJ-45 10W 3,6 кг
4. Колонки Jetbalance JB-115U 2.0 черные (4W)
5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения:

1. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия), для образовательных учреждений арт. R7DT1Y001E реестровая запись №5256 от 26.02.2019 Номер сертификата №0610/1343. Для БМБШ выделено 100 лицензий
2. Антивирусные программы - Dr.Web продление Договор № 25/01/29 ИГУ от 12 февраля 2025 г. счет № Pr000046322 от 15 февраля 2025 г. Договор на 2 года.
3. Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог. №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010 Бессрочная лицензия

VII. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки «Менеджмент» реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебного курса предусмотрены встречи с представителями российских компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

Преподавание дисциплины предполагает использование следующих образовательных технологий:

– проведение аудиторных занятий с использованием мультимедийных технологий, аудио- и видеоматериалов;

– проведение лекционных занятий в форме проблемной лекции, лекции-дискуссии (при необходимости – в форме вебинара с записью лекция для возможности последующего просмотра);
– использование проблемно-ориентированного подхода посредством проведения самостоятельных работ;
– тестовые технологии на дистанционной платформе БМБШ «Гекадем»;
– применение интерактивных обучающих технологий, таких как групповая дискуссия, работа в малых группах;
– проведение мастер-классов со специалистами;
– выполнение студентами самостоятельных работ.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, – практических занятий – определяется главной целью (миссией) программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин (определяется требованиями ФГОС с учетом специфики ОПОП). Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов определяется соответствующим рабочим учебным планом в соответствии с требованиями ФГОС.

Дистанционные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:
– индивидуальное общение со студентами через электронную почту преподавателя;
– использование образовательного портала ИГУ https://educa.isu.ru/ и платформы БМБШ «Гекадем» для организации текущего контроля за успеваемостью и посещаемостью.

Дистанционные технологии при освоении дисциплин применяются с использованием образовательного портала Иркутского государственного университета (адрес доступа: http://educa.isu.ru) и платформы БМБШ «Гекадем» (адрес доступа https://edu.buk.irk.ru/).

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации формируются в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости в ФГБОУ ВО «ИГУ»:

Менее 60 баллов/неудовлетворительно
60-70 баллов/ удовлетворительно
71-85 баллов/хорошо
86-100/отлично

Баллы за текущую работу студента по дисциплине начисляются преподавателем в течение семестра. Набранная студентом сумма баллов выставляется в ведомость.

Текущий контроль

Характеристика оценочных материалов для обеспечения текущего контроля по дисциплине

Код индикатора компетенции	Планируемый результат	ОС	Содержание задания/вопроса
ИДК *ПК-1.2*	Умеет работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности	Доклад с презентацией	п. 8.1

8.1. Оценочные материалы текущего контроля: вопросы для устного опроса, тестовыми заданиями (примерными тестами), кейс-задачами и примерными темами эссе и докладов.

№ п/п	Текущий контроль	Количество баллов/оценка
1.	Подготовка доклада с презентацией	5-20
2.	Практическая работа	5-20
	Всего (максимальное количество баллов)	**40**
	Дополнительные баллы:	2-20
1.	Активность на учебных занятиях	4-8
2.	Качество выполняемых работ/ответов	4-10
3.	Отсутствие пропусков учебных занятий	2-8

8.1.1. Доклад с презентацией.

Доклад – вид самостоятельной научно-исследовательской работы, в которой студент раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения исследователей, а также собственные взгляды на нее. В процессе работы над докладом демонстрируются следующие умения студента как исследователя:

1. Умение самостоятельно провести исследование по выбранной теме;
2. умение представить полученные результаты слушателям, продемонстрировав основы мастерства устного публичного выступления;
3. умение квалифицированно ответить на все вопросы.

Работа над докладом включает следующие этапы:

- Подбор и изучение основных источников по теме доклада (как и при написании реферата, рекомендуется использовать не менее 5 источников).
- Обработка и систематизация материала. Подготовка выводов и обобщений.
- Разработка плана доклада.
- Написание текста доклада.
- Подготовка доклада с мультимедийной презентацией.
- Публичное выступление с представлением результатов исследования.

Защита доклада на практическом занятии проводится путем изложения его основных положений и ответов на вопросы по теме доклада.

Время на презентацию доклада и ответов на вопросы – 10 минут

Объем информации и требования к представлению содержания:

- на одном слайде не более трех фактов, выводов, определений;
- ключевые пункты представлять по одному на каждом отдельном слайде:
- использовать программные средства визуализации.

Доклад предлагается подготовить по темам, предложенным к самостоятельному изучению, например:

- Анализ Российского рынка Корпоративных информационных систем;
- Инфраструктура КИС и ее состав;
- Классификация КИС. Типы классификаций;
- Основные параметры, учитываемые при выборе КИС;
- Требования, предъявляемые к КИС.

Критерии оценки выполнения доклада с презентацией:

«отлично»/10 баллов - работа выполнена в полном объеме; учтены все требования к данной работе; самостоятельно поставлены цели и задачи работы, соответствующие заданной теме/проблеме; получены результаты в соответствии с поставленной целью; работа оформлена аккуратно и грамотно.

«хорошо»/8 баллов - выполнены требования к отметке «отлично», но были допущены два-три недочета или не более одной негрубой ошибки и одного недочета.

«удовлетворительно»/6 баллов - работа выполнена не в полном объеме, но объем выполненной части работы позволяет получить часть результатов в соответствии с поставленной целью.

«неудовлетворительно»/ 0 баллов - работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет получить никаких результатов в соответствии с поставленной целью.

8.1.2 Практическая работа.

В процессе выполнения практической работы каждый студент составляет индивидуальный проект, который включает расчетную часть и/или графическую часть, а также аналитическую часть и выводы. Все полученные проекты должны быть четко аргументированы при выборе тех или иных мероприятий или выбор той или иной сетевой модели. Графическая часть должна четко отражать расчетную и аналитическую часть.

Критерии оценки:

«отлично»/10 баллов – выставляется, если студент активно работает в течение всего практического занятия, дает полные ответы на вопросы преподавателя в соответствии с планом практического занятия и показывает при этом глубокое овладение лекционным материалом, знание соответствующей литературы по вопросам управления проектами, способен выразить собственное отношение к данной проблеме, проявляет умение самостоятельно и аргументированно излагать материал, анализировать, делать самостоятельные обобщения и выводы, правильно выполняет учебные задачи.

«хорошо»/8 баллов – выставляется, если студент активно работает в течение практического занятия, вопросы освещены полно, изложения материала логическое, обоснованное фактами, со ссылками на соответствующие понятия, освещение вопросов завершено выводами, студент обнаружил умение анализировать факты и события, а также выполнять учебные задания. Но в ответах допущены неточности, некоторые незначительные ошибки, имеет место недостаточная аргументированность при изложении материала, четко выраженное отношение студента к фактам и событиям или допущены 1-2 логические ошибки.

«удовлетворительно»/6 баллов – выставляется в том случае, когда студент в целом овладел сутью вопросов по данной теме, обнаруживает знание лекционного материала и учебной литературы, пытается анализировать факты и события и делать выводы. Но на занятии ведет себя пассивно, отвечает только по вызову преподавателя, дает неполные ответы на вопросы, допускает грубые ошибки при освещении теоретического материала или 3-4 логических ошибок.

«неудовлетворительно»/0 баллов – выставляется в случае, когда студент обнаружил несостоятельность осветить вопрос, вопросы освещены неправильно, бессистемно, с грубыми ошибками, отсутствуют понимания основной сути вопросов, выводы, обобщения, обнаружено неумение решать учебные задачи.

8.1.3 Примерные темы курсовых работ

- Внедрение управленческой программы в рабочий процесс на примере компании.
- Автоматизация работы HR-отдела на примере компании.
- Разработка пакета инструментов продвижения компании на примере стартапа. Внедрение CRM-системы на примере компании.
- Автоматизация складских помещений на примере компании.
- Внедрение программы автоматизации в деятельность ресторана.
- Внедрение информационных технологий в логистику.
- Использование Интернет в маркетинге.

- Организация электронного документооборота на примере компании.
- Особенности современных форм документооборота с использованием компьютерных технологий.

8.2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.2.1 Промежуточная аттестация

По дисциплине Информационные технологии в управлении: компьютерные технологии предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения зачет (5 семестр); экзамен (6 семестр).

Оценка запланированных результатов по дисциплине

Код компетенции	Код оцениваемого индикатора	Результаты обучения	Показатели
ПК-1	***ИДК*** *ПК1.2*	ПК-1.2 Умеет работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности	Умеет: получать, интерпретировать и документировать результаты исследований, применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации, работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности

Показатели и критерии оценивания сформированности компентеции (индикатора) на этапе освоения дисциплины Информационные технологии в управлении: компьютерные технологии

Код компетенции или индикатора	Показатели и критерии оценки достижения освоения компетенции			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
ПК-1.2 Умеет работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности.	Не владеет инструментами получения, интерпретации и документирования результатов исследований, не умеет применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации.	Владеет инструментами получения, интерпретации и документирования результатов исследований, умеет применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации.	Владеет инструментами получения, интерпретации и документирования результатов исследований, умеет применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации.	Владеет инструментами получения, интерпретации и документирования результатов исследований, умеет применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации.

		Не достаточно аргументированно выражает собственное отношение к теме исследования, допущены неточности, имеет место недостаточная аргументированность при изложении материала, отсутствует четко выраженное отношение студента к фактам и событиям.	Способен выразить собственное отношение к данной проблеме, но допускает 1-2 несущественных ошибки.	Способен выразить собственное отношение к данной проблеме, проявляет умение самостоятельно и аргументированно излагать материал.

8.2. Оценочные материалы (средства), обеспечивающие диагностику сформированности индикаторов компетенций дисциплины Информационные технологии в управлении: компьютерные технологии**:** ПК 1.2.

5 семестр – зачёт
6 семестр - экзамен

Зачёт проводится в устной форме (собеседование), по экзаменационным билетам, включающим задания для проверки уровня обученности: «знать» и «владеть».

Итоговая сумма баллов вычисляется по формуле: Sитог = Sтек + Sдоп + Sзач, где Sэкз = 40.

Примерные вопросы для зачета:

1. Особенности управленческой информации на предприятии. Признаки классификации.
2. Фазы существования управленческой информации. Свойства управленческой информации.
3. Система управления взаимоотношениями с клиентами. Определение, основные принципы, функции.
4. Облачные технологии. Определения, основные понятия, характеристики.
5. Аналитическая обработка данных.
6. Основные возможности BI-систем. Типовые блоки современных BI-систем.
7. Классификация BI продуктов. Тенденции развития мирового и российского рынка BI-систем.
8. Большие данные: определения, характеристики, структура.
9. Методики анализа больших данных.
10. Основные принципы работы с большими данными.
11. Анализ мирового и российского рынка больших данных.
12. Мобильные технологии. Использование мобильных устройств и приложений в бизнесе.
13. Мобильный Интернет.
14. Дополненная и виртуальная реальность: примеры использование в бизнес практике.
15. Телеприсутствие и видеоконференции: достоинства и возможности для бизнеса.
16. Телеработа — удалённая работа в современных условиях.
17. Виды социальных сетей: классификация и представители. Особенности социальных сетей.
18. Отличительные характеристики социальных медиа. Способы оценки аудитории социальных медиа.
19. Веб-аналитика: область применения, стандарты, методы и инструменты.

Время подготовки к ответу не более 60 минут.

Критерии оценки знаний студента на зачете:

- **«Зачёт» (10-40 баллов)** - наличие твердых знаний пройденного материала, в изложении ответов с допускаются ошибки, уверенно исправляемыми после дополнительных вопросов, при необходимости допускаются наводящие вопросы, правильные действия по применению

знаний на практике;

- **«Не зачёт» (менее 10 баллов)** - наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

Студенту предоставляется информация о набранной им в течение семестра сумме баллов.

Студенту, набравшему в течение семестра за текущую работу ($S_{тек}$) 60 баллов и более преподаватель может (с согласия студента) выставить зачтено без процедуры сдачи зачета.

Экзамен проводится в устной форме (собеседование), по экзаменационным билетам, включающим задания для проверки уровня обученности: «знать» и «владеть».

Итоговая сумма баллов вычисляется по формуле: Sитог = Sтек + Sдоп + Sэкз, где Sэкз = 40.

Примерные вопросы для экзамена:

1. Особенности управленческой информации на предприятии. Признаки классификации.
2. Фазы существования управленческой информации. Свойства управленческой информации.
3. Система управления взаимоотношениями с клиентами. Определение, основные принципы, функции.
4. Облачные технологии. Определения, основные понятия, характеристики.
5. Аналитическая обработка данных.
6. Основные возможности BI-систем. Типовые блоки современных BI-систем.
7. Классификация BI продуктов. Тенденции развития мирового и российского рынка BI-систем.
8. Большие данные: определения, характеристики, структура.
9. Методики анализа больших данных.
10. Основные принципы работы с большими данными.
11. Анализ мирового и российского рынка больших данных.
12. Мобильные технологии. Использование мобильных устройств и приложений в бизнесе.
13. Мобильный Интернет.
14. Дополненная и виртуальная реальность: примеры использование в бизнес практике.
15. Телеприсутствие и видеоконференции: достоинства и возможности для бизнеса.
16. Телеработа — удалённая работа в современных условиях.
17. Виды социальных сетей: классификация и представители. Особенности социальных сетей.
18. Отличительные характеристики социальных медиа. Способы оценки аудитории социальных медиа.
19. Веб-аналитика: область применения, стандарты, методы и инструменты.
20. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности
21. Понятие корпоративной информационной системы (КИС). Требования к КИС.
22. Ключевые аспекты внедрения КИС. Стандарты и виды КИС.
23. Позиционирование 1С на рынке информационных систем. Структура системы «1С: Предприятие».
24. Обзор продуктов «1С: Предприятие». Архитектура «1С: Предприятие».
25. Организация сопровождения продуктов «1С: Предприятие».
26. 1С: Предприятие. Создание организации.
27. 1С: Предприятие. Кадры.
28. 1С: Предприятие. Создание справочников
29. 1С: Предприятие. Работа с контрагентами.
30. 1С: Предприятие. Ввод остатков на начало периода учёта.
31. 1С: Предприятие. Покупка.
32. 1С: Предприятие. Продажа.

Время подготовки к ответу не более 60 минут.

Критерии оценки знаний студента на экзамене:
- **«Отлично» (31-40 баллов)** - наличие глубоких и исчерпывающих знаний в объёме пройденного программного материала правильные и уверенные действия по применению полученных знаний на практике, грамотное и логически стройное изложение материала при ответе, умения устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- **«Хорошо» (21-30 баллов)** - наличие твердых и достаточно полных знаний программного материала, незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильные действия по применению знаний на практике, четкое изложение материала;
- **«Удовлетворительно» (10-20 баллов)** - наличие твердых знаний пройденного материала, изложение ответов с ошибками, уверенно исправляемыми после дополнительных вопросов, необходимость наводящих вопросов, правильные действия по применению знаний на практике;
- **«Неудовлетворительно» (менее 10 баллов)** - наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

Студенту предоставляется информация о набранной им в течение семестра сумме баллов.

Студенту, набравшему в течение семестра за текущую работу ($S_{тек}$) 60 баллов и более преподаватель может (с согласия студента) выставить экзаменационную оценку без процедуры сдачи экзамена, равную оценке «удовлетворительно».

Образец экзаменационного билета:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)
САФ БМБШ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1
Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Дисциплина «Информационные технологии в управлении: компьютерные технологии»

1. **Вопрос для проверки уровня ВЛАДЕТЬ:**

Веб-аналитика: область применения, стандарты, методы и инструменты.

2. **Практическое задание для проверки уровня ВЛАДЕТЬ:**

Задание:

Создать в системе 1С: Предприятие свою организацию, ввести все необходимые реквизиты.

Разработчик:



(подпись)	старший преподаватель (занимаемая должность)	Сафронова С.В. (Ф.И.О.)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», профилю подготовки «Управление проектами, контроллинг и консалтинг».

Программа рассмотрена на заседании кафедры стратегического и финансового менеджмента

от 25 марта 2026 г., протокол № 6

Декан САФ Н.Б. Грошева



Настоящая программа, не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.