

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства»**

*Утверждена решением  
Ученого совета ДГУНХ,  
протокол № 13  
от 06 июля 2020 г*

**Кафедра «Информационные технологии и информационная  
безопасность»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ»**

**Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика,  
профиль «Информационные системы в экономике»**

**Уровень высшего образования - бакалавриат**

**Формы обучения – очная, заочная**

**Махачкала – 2020**

**УДК 340.143:004(075)**

**ББК Х.с51я73И791**

**Составитель** – Бекбулатова Зайнаб Абдулмуслимовна, старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

**Внутренний рецензент** – Раджабов Карахан Якубович, кандидат экономических наук, доцент, декан факультета «Информационные технологии и управление» ДГУНХ.

**Внешний рецензент** – Гаджиев Насрулла Курбанмагомедович, кандидат экономических наук, доцент, заместитель декана по научной работе факультета информатики и информационных технологий Дагестанского государственного университета.

**Представитель работодателя** - Сайидахмедов Сайидахмед Сергеевич, генеральный директор компании «Текама».

*Рабочая программа дисциплины «Управление информационными системами» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г., № 922, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»*

Рабочая программа по дисциплине «Управление информационными системами» размещена на официальном сайте [www.dgunh.ru](http://www.dgunh.ru)

Бекбулатова З.А. Рабочая программа по дисциплине «Управление информационными системами» для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные системы в экономике». – Махачкала: ДГУНХ, 2020 - 18 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 03 июля 2020 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные системы в экономике», к.э.н., доцент Раджабов К.Я.

Одобрена на заседании кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» 30 июня 2020 г., протокол № 12

## Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	5
Раздел 3.	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации	6
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	7
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	13
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины	14
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	15
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	15
Раздел 9.	Образовательные технологии	16
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины	18

## Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

**Цель дисциплины** – сформировать компетенции в области управления процессами разработки, адаптации, тестирования и внедрения информационных систем.

### **Задачи дисциплины:**

- Изучение студентами теоретических и организационно-методических основ организации и управления проектами;
- Рассмотреть тенденции развития информационных технологий;
- Изучить современные подходы и методы управления развитием информационных систем;
- Раскрыть принципы разработка стратегии развития информационных систем.

### **1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Управление информационными системами» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы**

<b>Код компетенции</b>	<b>Формулировка компетенции</b>
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
<b>ПК-2</b>	Способен разрабатывать, адаптировать, тестировать и внедрять прикладное программное обеспечение информационных систем
<b>ПК-5</b>	Способен моделировать прикладные бизнес-процессы и предметную область

### **1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<b>ПК-2</b> Способен разрабатывать, адаптировать, тестировать и внедрять прикладное программное обеспечение информационных систем	ПК-2.2. Демонстрирует знания о современных программных средствах и платформах инфраструктуры информационных технологий организации.	<b>Знать:</b> современные прикладные программные средства информационных систем; <b>Уметь:</b> использовать прикладное программное обеспечение информационных систем.
	ПК-2.3. Демонстрирует знания об архитектуре, устройстве и функционировании вычислительных систем.	<b>Знать:</b> основы алгоритмизации вычислительных систем и структуру обработки данных. <b>Уметь:</b> разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия; <b>Владеть:</b> Принципами построения архитектуры вычислительных систем.
<b>ПК-5.</b>	ПК-5.2. Принимает	<b>Знать:</b> методы анализа и мо-

Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.	участие в реинжиниринге бизнес-процессов организации	делирования бизнес-процессов; <b>Уметь:</b> моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; <b>Владеть:</b> методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом.
---	--	---

### 1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Код компетенции	Этапы формирования компетенций					
	Тема.1 Основные понятия теории информационных систем.	Тема.2 Структура и классификация информационной системы.	Тема.3 Жизненный цикл информационных систем.	Тема.4 Технология разработки информационных систем.	Тема.5 Технологии управления информацией.	Тема.6 Основные понятия. Виды и классификация информационных ресурсов. Инструменты поиска.
<b>ПК-2</b>	+	+	+	+		+
<b>ПК-5</b>		+			+	

Код компетенции	Этапы формирования компетенций					
	Тема.7 Информационная среда Интернет.	Тема.8 Электронные информационные ресурсы.	Тема.9 Средства технического обеспечения и программное обеспечение управления информационными ресурсами.	Тема.10 Моделирование процессов формирования и распространения информационных ресурсов.	Тема.11 Информационные системы управления (ИСУ).	Тема.12 Области применения и примеры реализации информационных систем.
<b>ПК-2</b>	+		+			+
<b>ПК-5</b>		+	+	+	+	+

## Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.03 «Управление информационными системами» относится к части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки «Прикладная информатика», профиля «Информационные системы в экономике», формируемой участниками образовательных отношений.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки по дисциплинам "Информационные системы и технологии", "Вычислительные системы, сети и телекоммуникации".

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для изучения дисциплин «Интеллектуальные информационные системы», «Проектирование информационных систем», «Программная инженерия», «Системная архитектура информационных систем».

**Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации**

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет **6** зачетных единиц.

#### **Очная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **99** часов, в том числе:

на занятия лекционного типа – **33** ч.

на занятия семинарского типа – **66** ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **81** ч.

Форма промежуточной аттестации:

1 семестр – **зачет**

2 семестр - **экзамен – 36ч.**

#### **Заочная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **18** часов, в том числе:

на занятия лекционного типа – **6** ч.

на занятия семинарского типа – **12** ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **194** ч.

Форма промежуточной аттестации: **экзамен - 4 часа.**

**Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.**

**Очное отделение**

№ п/п	Тема дисциплины	Всего академических часов	В т.ч. занятия лекционного типа	В т.ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости.
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1.	Основные понятия теории информационных систем.	16	2	-	2	2	-	-	10	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
2.	Структура и классификация информационной системы.	18	4	-	2	2	-	-	10	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
3.	Жизненный цикл информационных систем.	18	2	-	3	3	-	-	10	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
4.	Технология разработки информационных систем.	20	2	-	4	4	-	-	10	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания

5.	Технологии управления информацией.	22	4	-	4	4	-	-	10	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
6.	Основные понятия. Виды и классификация информационных ресурсов. Инструменты поиска.	15	3	-	2	2	-	-	7	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
7.	<b>Зачет</b>	<b>109</b>	<b>17</b>	-	<b>17</b>	<b>17</b>	-	-	<b>57</b>	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
1.	Информационная среда Интернет.	12	4	-	2	2	-	-	4	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
2.	Электронные информационные ресурсы.	10	2	-	2	2	-	-	4	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
3.	Средства технического обеспечения и программное обеспечение	12	4	-	2	2	-	-	4	Подготовка реферата



	управления информационными ресурсами.			-			-	-		Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания Решение кейсов
4.	Моделирование процессов формирования и распространения информационных ресурсов.	10	2	-	2	2	-	-	4	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
5.	Информационные системы управления (ИСУ).	14	2	-	4	4	-	-	4	Подготовка презентации Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
6.	Области применения и примеры реализации информационных систем.	12	2	-	4	4	-	-	4	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	
	Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)	<b>36</b>								<b>контроль</b>
<b>108</b>	<b>ВСЕГО</b>	<b>108</b>								
<b>216</b>										

### Заочное отделение

№	Тема дисциплины	Всего	В т.ч.	В т.ч. занятия семинарского типа:	Самосто-	Форма текущего
---	-----------------	-------	--------	-----------------------------------	----------	----------------

п/п		ака- деми- че- ских часов	зая- тия лек- цион- ного типа						тельная работа	контроля успевае- мости. Форма про- межуточной атте- стации
				семи- нары	Прак- тиче- ские зая- тия	Лабораторные занятия (лабо- раторные ра- боты, лабораторный практикум)	Колло- квиу- мы	Иные анало- гичные зая- тия		
1.	Основные понятия теории ин- формационных систем.	18	1	-	1	-	-	-	16	Подготовка рефера- та Устный опрос Лабораторная рабо- та Тестовые задания
2.	Структура и классификация ин- формационной системы.	18	1	-	-	1	-	-	16	Подготовка рефера- та Устный опрос Лабораторная рабо- та Тестовые задания
3.	Жизненный цикл информаци- онных систем.	18	-	-	1	1	-	-	16	Подготовка рефера- та Устный опрос Лабораторная рабо- та Тестовые задания
4.	Технология разработки информа- ционных систем.	17	-	-	-	1	-	-	16	Подготовка рефера- та Устный опрос Лабораторная рабо- та Тестовые задания

5.	Технологии управления информацией.	16	-	-	-	-	-	-	16	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
6	Основные понятия. Виды и классификация информационных ресурсов. Инструменты поиска.	19	1	-	1	1	-	-	16	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
7	Информационная среда Интернет.	16	-	-	-	-	-	-	16	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
8.	Электронные информационные ресурсы.	18	1	-	-	1	-	-	16	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
9.	Средства технического обеспечения и программное обеспечение управления информационными ресурсами.	17	1		-	-	-	-	16	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания

10.	Моделирование процессов формирования и распространения информационных ресурсов.	17	-		1	-	-	-	16	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания Решение кейсов
11.	Информационные системы управления (ИСУ).	16	-		-	-	-	-	16	Подготовка реферата Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
12.	Области применения и примеры реализации информационных систем.	21	1		1	1	-	-	18	Подготовка презентации Устный опрос Лабораторная работа Тестовые задания
13.	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>								
	<b>ИТОГО</b>	<b>212</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>194</b>	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>216</b>								

**Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

<b>№ п/п</b>	<b>Автор</b>	<b>Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа</b>
<b>I. Основная учебная литература</b>				
1.	Балдин К.В. Уткин В.Б.	Информационные системы в экономике: учебник	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 395 с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=112225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=112225</a>
2.	Вдовин В.М. Суркова Л.Е., Шурупов А.А.	Предметно-ориентированные экономические информационные системы: учебное пособие	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=453951">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=453951</a>
3.	Жданов С.А. Соболева М.Л., Алфимова А.С.	Информационные системы: учебник	Москва: Прометей, 2015. - 302 с.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=426722">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=426722</a>
4.	Бекбулатова З.А.	Учебное пособие дисциплины «Управление информационными системами» для направления подготовки 38.03.05 (080500) «Бизнес-информатика», профиль «Электронный бизнес»	Махачкала: ДГУНХ, 2019г., 52 с.	<a href="http://e-dgunh.ru/portal">http://e-dgunh.ru/portal</a>
<b>II. Дополнительная учебная литература</b>				
<b>А) Дополнительная учебная литература</b>				
1.	Грекул В.И., Демищенко Г.Н., Коровкина Н.Л.	Управление внедрением информационных систем: учебник	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. - 224 с. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-94774-944-1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=233072">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=233072</a>
2.	Калянов Г.Н.	Стратегическое управление информационными системами: учебник	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 511 с. - (Основы	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=233489">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=233489</a>

			информационных технологий).	
3.	Перемитина Т.О.	Управление качеством программных систем: учебное пособие	Томск: Эль Кон-тент, 2011. - 228 с.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=208689">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=208689</a>
<b><i>Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ</i></b>				
1.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005. Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем. 2006 г. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>			
2.	ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 12182-2002. Информационная технология. Классификация программных средств. 2002 г. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>			
3.	ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания. 2009 г. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>			
4.	ГОСТ 28195-89. Оценка качества программных средств. Общие положения. 2001 г. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>			
5.	ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания. 2009 г. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>			
6.	ГОСТ Р 52872-2012. Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению. 2012 г. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>			
<b><i>В) Периодические издания</i></b>				
1.	Журнал для пользователей персональных компьютеров «Мир ПК»			
2.	Журнал «Открытые системы»			
3.	Междисциплинарный научно-практический журнал «Бизнес-информатика»			
4.	Научный журнал «Информатика и ее применение»			
5.	Информатика и безопасность			
6.	Журнал о компьютерах и цифровой технике «Computer Bild»			
7.	Рецензируемый научный журнал «Информатика и система управления»			
8.	Рецензируемый научный журнал «Прикладная информатика»			
<b><i>Г) Справочно-библиографическая литература</i></b>				
1.	Воройский Ф.С. Информатика. Энциклопедический словарь-справочник: введение в современные информационные и телекоммуникационные технологии в терминах и фактах. - М.: Изд-во ФИЗМАТЛИТ, 2006 - 768 с.			

## **Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины**

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде

университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

Для самостоятельного изучения материала и ознакомления с регламентирующими документами и текущей практикой в области управления информационными системами, рекомендуется использовать следующие Интернет-ресурсы:

1. <https://www.intuit.ru/> - сайт национального открытого университета;
2. <http://citforum.ru/> - IT-портал «Сервер Информационных Технологий»;
3. <https://habrahabr.ru/> - ресурс для IT-специалистов, издаваемый компанией «ТМ»;
4. <http://stackoverflow.com/> - сайт вопросов и ответов для IT-специалистов;
5. <http://www.devbusiness.ru/> - сайт проекта «Развитие Бизнеса / Ру»;
6. <http://www.consultant.ru/> – онлайн-версия информационно-правовой системы "КонсультантПлюс"
7. <http://Standartgost.ru> - Открытая база ГОСТов

## **Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

### **7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:**

1. Windows 10
2. Microsoft Office Professional
3. Adobe Acrobat Reader DC
4. VLC Media player
5. 7-zip
6. Microsoft Visio Professional 2019
7. Oracle Database Enterprise Edition
8. Microsoft SQL Server

### **7.2. Перечень информационных справочных систем:**

– Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

### **7.3. Перечень профессиональных баз данных:**

– <https://elibrary.ru/> - научная электронная библиотека

## **Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для преподавания дисциплины «Управление информационными системами» используются следующие специальные помещения и учебные аудитории:

**Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 4.12 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №2 литер «В»)**

### ***Перечень основного оборудования:***

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер (моноблок) с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)), ЭБС «ЭБС Юрайт» ([www.ura.it.ru](http://www.ura.it.ru)).

***Перечень учебно-наглядных пособий:***

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

**Лаборатория проектирования информационных систем, учебная аудитория для проведения учебных занятий № 3.2 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №2 литер «В»)**

***Перечень основного оборудования:***

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)), ЭБС «ЭБС Юрайт» ([www.ura.it.ru](http://www.ura.it.ru)) – 20 ед.

***Перечень учебно-наглядных пособий:***

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

**Помещение для самостоятельной работы № 4.5 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 2 литер «В»)**

***Перечень основного оборудования:***

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 19 ед.

**Помещение для самостоятельной работы № 1-1 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 1)**

***Перечень основного оборудования:***

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 60 ед.

## **Раздел 9. Образовательные технологии**

Образовательные технологии, используемые при проведении учебных занятий по дисциплине «Управление информационными системами», обеспечивают развитие у обучающихся навыков:

- ✓ Знать современные подходы и методы управления развитием информационных систем, обеспечивающего целостный, процессно-ориентированный подход к принятию управленческих решений,



направленных на повышение эффективности владения и развития информационных систем для достижения бизнес-целей предприятий и создания новых конкурентных преимуществ.

На занятиях лекционного типа применяются такие методы обучения как дискуссия, интерактивные методы, презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсуждением.

На практических занятиях, целью которых является приобретение учащимися определенных практических умений, научить их аналитически мыслить, уметь принимать верные решения в различных ситуациях эффективными будут такие методы как деловые и ролевые игры, метод дискуссий, метод проектов, выполнение лабораторных работ.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
«Управление информационными системами»**

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « 22 » май 2021 № 10  
Зав. кафедрой В. Тарихов В.С.

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_