

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

*Утверждена решением  
Ученого совета ДГУНХ,  
протокол № 11  
от 06 июня 2023 г.*

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ»**

**Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика,  
профиль «Менеджмент информационных технологий и  
электронный бизнес»**

**Уровень высшего образования - бакалавриат**

**Формы обучения – очная, очно-заочная, заочная**

**Махачкала – 2023**

**УДК 004.056.5**

**ББК 32.973.2**

**Составители** – Савзиханова Сабина Эминовна, доктор экономических наук, профессор кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

**Внутренний рецензент** – Раджабов Карахан Якубович, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

**Внешний рецензент** – Меджидов Зияудин Гаджиевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Отдела математики и информатики Дагестанского научного центра Российской Академии Наук

**Представитель работодателя** - Ботвин Тимур Анатольевич, руководитель международных запусков Яндекс.Маркет ООО «Яндекс.Маркет».

*Рабочая программа дисциплины «Управление ИТ-проектами» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июля 2021 г., № 838, в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»*

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

Савзиханова С.Э. Рабочая программа по дисциплине «Управление ИТ-проектами» для направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес». – Махачкала: ДГУНХ, 2023 г., 20 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 05 июня 2023 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес», к.пед.н., Гасановой З.А.

Одобрена на заседании кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» 31 мая 2023 г., протокол № 10.

## Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	7
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 форму(ы) промежуточной аттестации	7
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.	9
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	15
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины	17
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	17
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	18
Раздел 9.	Образовательные технологии	19
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины	20

## Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций в области управлять контентом и информационными ресурсами в соответствии с потребностями предприятия, процессами создания и использования информационных сервисов, а также ИТ-активами предприятия.

Задачи дисциплины:

- Сформировать у студентов широкое представление о том, какие бывают проекты, по каким признакам они различаются и как ими управляют;
- Знание студентами теоретических основ и базовых концепций управления проектами;
- Демонстрация на практических примерах решения ряда прикладных задач, встречающихся при управлении проектами (например, составление плана реализации проекта, составление должностных инструкций участникам проекта, оценка финансовой привлекательности проекта, прогнозирование исполнения проектных работ и пр.);
- приобретение практических навыков командной работы над программными системами;
- приобретение навыков работы с современными инструментами управления проектами.

### 1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Управление ИТ-проектами» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы

код компетенции	формулировка компетенции
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
<b>ПК-1</b>	Способен управлять контентом и информационными ресурсами в соответствии с потребностями предприятия
<b>ПК-2</b>	Способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность, организовывать взаимодействие персонала, клиентов и партнеров организации в процессе решения задач в области информационных технологий

### 1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения по дисциплине</i>
<b>ПК-1:</b> Способен управлять контентом и информационными ресурсами в соответствии с потребностями	<b>ИПК-1.1.</b> Управляет контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основное содержание и структуру процесса управления проектом;</li><li>- методы тестирования, внедрения и развития интернет-ресурса;</li><li>- лучшие практики УП, вошедшие в</li></ul>

<p>предприятия</p>	<p>использования информационных сервисов (контент-сервисов)</p>	<p>свод знаний РМІ РМВОК.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные АСУП для решения практических задач УП.</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных;</li> <li>- навыками построения сетевого графика;</li> <li>- навыками самостоятельной работы в современных программных комплексах;</li> <li>- навыками проведения анализа рисков и определения мер реагирования на них.</li> </ul>
<p><b>ПК-2:</b> Способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность, организовывать взаимодействие персонала, клиентов и партнеров организации в процессе решения задач в области информационных технологий</p>	<p><b>ИПК-2.1.</b> Организует управление ИТ-активами организации и управляет отношениями с поставщиками и клиентами ресурсов ИТ</p>	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия аппарата управления проектами;</li> <li>- принципы и стандартизации в области УП, состав международных и национальных стандартов УП;</li> <li>- современную методологию и технологию управления проектом и осознавать место и роль управления проектом в общей системе организационно-экономических знаний.</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять организационный инструментарий управления проектом и приобретенные профессиональные знания и навыки на практике;</li> <li>- анализировать проблемные ситуации и определять цели проекта;</li> <li>- оформлять проектную документацию;</li> <li>- управлять проектом на всех стадиях развития его жизненного цикла и использовать современные информационные технологии.</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расчетами показателей освоенного объема;</li> <li>- навыками освоения большого объема информации.</li> </ul>

	<p><b>ИПК-2.2.</b> Управляет отношениями с сотрудниками подразделений ИТ</p>	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы построения и содержание методологической, организационной и технологической составляющей корпоративной системы УП;</li> <li>- методологии разработки и УП (методы критического пути, PERT-анализа, стоимостного анализа проектов, прогнозирования значений технико-экономических показателей проекта, оценка рисков).</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь анализировать и оптимизировать план работ и стоимость проекта;</li> <li>- разрабатывать сетевые модели проекта.</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками планирования ресурсов;</li> <li>- навыками работы с публикациями по современным подходам к управлению ИТ-проектов.</li> </ul>
--	--	--

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

Код компетенции	Этапы формирования компетенций								
	Тема 1. Теоретические и методологические аспекты управления проектами	Тема 2. Особенности управления ИТ-проектами	Тема 3. Основные группы процессов и области управления проектом	Тема 4. Управление содержанием и сроками проекта	Тема 5. Управление человеческими ресурсами и коммуникациями проекта	Тема 6. Управление рисками проекта	Тема 7. Управление стоимостью проекта	Тема 8. Управление программами и портфелями проектов	Тема 9. Информационные технологии в управлении проектами
ПК-1	+	+	+	+	+				
ПК-2						+	+	+	+

## **Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.03 «Управление ИТ-проектами» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки по дисциплинам «Управление информационными ресурсами», «Информационные системы экономического анализа», «Управление ИТ-сервисом и контентом», «Анализ больших данных».

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для изучения дисциплины «Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами».

## **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 форму (ы) промежуточной аттестации**

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 4 зачетные единицы.

### **Очная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 68 часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 34 ч.
- на занятия семинарского типа – 34ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 40 ч.

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен – 36 часов

### **Очно-заочная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 30 часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 10 ч.
- на занятия практического типа – 20 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 78 ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен – 36 ч

### Заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **22** часа, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 6 ч.
- на занятия семинарского типа – 16 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 118 ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен – 4 часа

Отдельные учебные занятия по дисциплине реализуются в форме практической подготовки.



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

**Очная форма обучения**

№ 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.	Тема 1. Теоретические и методологические аспекты управления проектами	8	2	-	1	1	-	-	4	- Проведение опроса - Тестирование - Решение видео - кейса.
2.	Тема 2. Особенности управления ИТ-проектами	10	4	-	1	1	-	-	4	- Проведение опроса - Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания.
3.	Тема 3. Основные группы процессов и области управления проектом*	12	4*	-	2*	2*	-	-	4	- Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.
4.	Тема 4. Управление содержанием и сроками проекта*	12	4*	-	2*	2*	-	-	4	-Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.
5.	Тема 5. Управление человеческими ресурсами и коммуникациями проекта*	14	4*		2*	2*			6	-Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.

6.	Тема 6. Управление рисками проекта *	13	4*	-	3*	2*	-	-	4	-Выполнение практической работы. - Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания.
7.	Тема 7. Управление стоимостью проекта	13	4	-	2	3	-	-	4	-Выполнение практической работы. -Выполнение лабораторной работы - Тестирование
8.	Тема 8. Управление программами и портфелями проектов *	14	4*	-	2*	2*	-	-	6	-Выполнение практической работы. - Тестирование
9.	Тема 9. Информационные технологии в управлении проектами*	12	4*	-	2*	2*	-	-	4	-Выполнение практической работы. - Тестирование
	<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	
	Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)	<b>36</b>								Контроль
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>144</b>								

### Очно-заочная форма обучения

№ 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		
10.	Тема 1. Теоретические и методологические аспекты управления проектами	11	1	-	1	1	-	-	8	- Проведение опроса - Тестирование - Решение видео - кейса.
11.	Тема 2. Особенности управления ИТ-проектами	11	1	-	1	1	-	-	8	- Проведение опроса - Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания.
12.	Тема 3. Основные группы процессов и области управления проектом*	11	1*	-	1*	1*	-	-	8	- Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.
13.	Тема 4. Управление содержанием и сроками проекта*	11	1*	-	1*	1*	-	-	8	-Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.
14.	Тема 5. Управление человеческими ресурсами и коммуникациями проекта*	11	1*	-	1*	1*	-	-	8	-Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.
15.	Тема 6. Управление рисками проекта *	11	1*	-	1*	1*	-	-	8	-Выполнение практической работы. - Выполнение лабо-

										ракторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания.
16.	Тема 7. Управление стоимостью проекта	16	2	-	2	2	-	-	10	-Выполнение практической работы. -Выполнение лабораторной работы - Тестирование
17.	Тема 8. Управление программами и портфелями проектов *	13	1*	-	1*	1*	-	-	10	-Выполнение практической работы. - Тестирование
18.	Тема 9. Информационные технологии в управлении проектами*	13	1*	-	1*	1*	-	-	10	-Выполнение практической работы. - Тестирование
	<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	
	Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)	<b>36</b>								Контроль
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>144</b>								

## Заочная форма обучения

№ 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.	Тема 1. Теоретические и методологические аспекты управления проектами	12	1	-	1	-	-	-	10	- Проведение опроса - Тестирование - Решение видео - кейса.
2.	Тема 2. Особенности управления ИТ-проектами	12	1	-	-	1	-	-	10	- Проведение опроса - Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания.
3.	Тема 3. Основные группы процессов и области управления проектом*	13	1*	-	1*	1*	-	-	10	- Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.
4.	Тема 4. Управление содержанием и сроками проекта*	17	1*	-	1*	1*	-	-	14	-Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.
5.	Тема 5. Управление человеческими ресурсами и коммуникациями проекта*	17	1*	-	1*	1*	-	-	14	-Выполнение практической работы. - Тестирование - Решение кейс- задания.
6.		19	1*	-	1*	1*	-	-	16	-Выполнение прак-

	Тема 6. Управление рисками проекта*									<p>тической работы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнение лабораторной работы</li> <li>- Тестирование</li> <li>- Решение кейс- задания.</li> </ul>
7.	Тема 7. Управление стоимостью проекта	22	-	-	1	1	-	-	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Выполнение практической работы.</li> <li>-Выполнение лабораторной работы</li> <li>- Тестирование</li> </ul>
8.	Тема 8. Управление программами и портфелями проектов*	16	-	-	1*	1*	-	-	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Выполнение практической работы.</li> <li>- Тестирование</li> </ul>
9.	Тема 9. Информационные технологии в управлении проектами*	12	-	-	1*	1*	-	-	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Выполнение практической работы.</li> <li>- Тестирование</li> </ul>
	<b>Итого</b>	<b>140</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>118</b>	
	Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)	<b>4</b>								Контроль
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>144</b>								

\*Реализуется в форме практической подготовки

**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.	Бирюков А. Н.	Процессы управления информационными технологиями	Москва:Национальный Открытый Университет «ИНТУ-ИТ»,2016. - 264с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=428949&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=428949&amp;sr=1</a>
2.	Данилин А. В., Слюсаренко А. И.	ИТ-стратегия	Москва:Национальный Открытый Университет «ИНТУ-ИТ»,2016. - 232с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=428980&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=428980&amp;sr=1</a>
3.	Матвеева, Л.Г., Никитаева А. Ю.	Управление ИТ-проектами : учебное пособие	Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016 - 227 с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=493241&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=493241&amp;sr=1</a>
4.	Савзиханова С.Э.	Управление ИТ проектами	учебное пособие: Махачкала, ДГУНХ, 2019 - 120с	<a href="http://e-dgunh.ru/portal/">http://e-dgunh.ru/portal/</a>
5.	Скрипник Д. А.	Управление ИТ на основе COBIT 4.1	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»,2016. - 499с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=428979&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=428979&amp;sr=1</a>
6.	Сухорукова М. В., Тябин И. В.	Введение в предпринимательство для ИТ-проектов	Москва:Национальный Открытый Университет «ИНТУ-ИТ»,2016. - 124с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429077&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429077&amp;sr=1</a>
<b>II. Дополнительная учебная литература</b>				

<b><i>А) Дополнительная учебная литература</i></b>			
1.	Н.Д. Эриашвили, Г.Г. Чараев, О.В. Сараджева и др.	Информационный менеджмент	учебное пособие: Москва Юнити- 2017 г. – 415 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=685695">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=685695</a>
2.	Провалов В. С.	Информационные технологии управления	учебное пособие: Москва: Флинта, 2018 - 374 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=69111&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=69111&amp;sr=1</a>
3.	Рыбалова Е. А.	Управление проектами	учебное пособие: Томск: Факультет дистанционного обучения ТУ-СУРа, 2015, - 206 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=480900&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=480900&amp;sr=1</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 Р ИСО/МЭК 27002-2012. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента информационной безопасности. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>		
<b><i>В) Периодические издания</i></b>			
1.	Междисциплинарный научно-практический журнал «Бизнес-информатика»		
2.	Научный журнал «Прикладная дискретная математика»		
3.	Научный журнал «Информатика и ее применение»		
4.	Рецензируемый научный журнал «Информатика и система управления»		



## **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 ИТ – проектами, рекомендуется использовать следующие Интернет-ресурсы:

1. <https://www.intuit.ru/>
2. <http://citforum.ru/>
3. <https://habrahabr.ru/> [http://www.devbusiness.ru /](http://www.devbusiness.ru/)
4. <https://www.itweek.ru/>
5. <http://Standartgost.ru>

## **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:**

- Windows 10
- Microsoft Office Professional
- Adobe Acrobat Reader DC
- VLC Media player
- 7-zip
- Microsoft Project

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

- информационно справочная система «Консультант Плюс».

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

- Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства (<https://ofd.nalog.ru/>);
- Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (<https://reestr.minsvyaz.ru/rules/>);
- <http://Standartgost.ru> - Открытая база ГОСТов
- Научная электронная библиотека (<https://elibrary.ru/> и др).

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

Для преподавания дисциплины «Управление ИТ-проектами» используются следующие специальные помещения – 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).

**Компьютерный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий № 3.10 (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, акустическая система.

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 – 24 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**

При освоении дисциплины «Управление ИТ-проектами» используются следующие образовательные технологии:

– Проблемная лекция – изложение материала, предполагающее постанов-

ку проблемных и дискуссионных вопросов, связанных с управлением человеческими ресурсами и коммуникациями проекта, управлением рисками проекта, программами и портфелями проектов

- Кейс-метод («метод кейсов», «кейс-стади») – для выработки навыков и умений по выявлению проблемной зоны и принятия организационно - управленческих решений.

- Лабораторная работа – организация учебной работы с реальными материальными и информационными объектами, экспериментальная работа с аналоговыми моделями реальных объектов.

- Практическое занятие – для выработки навыков и умений по решению вопросов продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг.

- внеаудиторная работа в форме обязательных консультаций и индивидуальных занятий со студентами (помощь в понимании тех или иных моделей и концепций, подготовка рефератов и эссе, а также тезисов для студенческих конференций и т.д.).

- проектная деятельность для выработки умений анализа проектной деятельности предприятия.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**

**«Управление ИТ-проектами»**

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_