

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.02.01 ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

**Направление подготовки (специальность) 38.04.01 Экономика**

**Профиль подготовки (специализация) Экономика организации**

**Квалификация выпускника магистр**

**Форма обучения заочная**

### 1. Цели освоения дисциплины

Формирование фундаментальных знаний, умений и навыков в области цифровой экономики.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Цифровизация управления предприятием относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Цифровизация управления предприятием» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-6	Учебная ознакомительная практика
ПК-2	Маркетинг предприятия Теория и практика принятия управленческих решений Экономическая безопасность предприятия

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Производственная научно-исследовательская работа
ПК-2	Производственная (преддипломная) практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Производственная практика по профилю профессиональной деятельности

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p>УК-6.1 Знает основные принципы и способы определения и реализации приоритетов и совершенствования собственной деятельности на основе самооценки</p>	<p><i>Знать:</i> Способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки <i>Уметь:</i> Проводить работу над самооценкой, определять приоритеты собственной деятельности <i>Владеть:</i> Навыками определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>
	<p>УК-6.2 Решает задачи собственного развития с учетом приоритетов профессионального роста</p>	<p><i>Знать:</i> Задачи саморазвития, личностного и профессионального роста <i>Уметь:</i> Решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности <i>Владеть:</i> Навыками решения задач собственного развития с учетом приоритетов профессионального роста</p>
	<p>УК-6.3 Реализует способы управления познавательной деятельностью и ее совершенствования</p>	<p><i>Знать:</i> Способы управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования <i>Уметь:</i> Осуществлять выбор способов управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования <i>Владеть:</i> Способами и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования</p>

<p>ПК-2 Способен разрабатывать и оценивать варианты организационно-управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности</p>	<p>ПК-2.1 Владеет знанием разработки и оценки альтернативных вариантов управленческих решений на основе анализа проблемной ситуации</p>	<p><i>Знать:</i> Подходы и методы разработки управленческих решений, порядок организации оценки вариантов управленческих решений <i>Уметь:</i> Разрабатывать варианты управленческих решений и оценивать их эффективность <i>Владеть:</i> Знаниями, необходимыми для разработки и оценки альтернативных вариантов управленческих решений на основе анализа проблемной ситуации</p>
	<p>ПК-2.2 Разрабатывает варианты альтернативных организационно-управленческих решений для достижения критериев социально-экономической эффективности</p>	<p><i>Знать:</i> Подходы и методы разработки организационно-управленческих решений, критерии социально-экономической эффективности <i>Уметь:</i> Разрабатывать варианты организационно-управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности <i>Владеть:</i> Навыками разработки альтернативных организационно-управленческих решений для достижения критериев социально-экономической эффективности</p>

ПК-2 Способен разрабатывать и оценивать варианты организационно-управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	ПК-2.3 Осуществляет оценку и выбор альтернативного организационно-управленческого решения на основе критериев социально-экономической эффективности	<i>Знать:</i> Критерии и показатели социально-экономической эффективности <i>Уметь:</i> Обосновать выбор варианта организационно-управленческого решения на основании оценки его эффективности <i>Владеть:</i> Навыками выбора и оценки организационно-управленческого решения на основе критериев социально-экономической эффективности
--	---	---

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Цифровизация управления предприятием составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №2	
			КР	СР
Лекции (Л)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	10		10	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		168		168
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	12	168	12	168

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины**

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Цифровая экономика как хозяйственная система и экономическая дисциплина	2			2				18	12		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 2. Организация цифрового ресурса предприятия	2			2				24	12		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 3. Цифровая экономика производственного процесса на предприятии	2			2				18	12		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 4. Сетевая экономика в управлении предприятием	2			2				24	12		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 5. Сервисные системы поддержки цифровой экономики предприятия	2			2				24	12		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 6. Промежуточная аттестация	2										УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
<b>Контактная работа</b>	2			10						2	x
<b>Самостоятельная работа</b>	2							108	60		x
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	2			10				108	60	2	x
<b>Всего по дисциплине</b>				10				108	60	2	

## 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

## 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

## 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по заочной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Цифровая экономика как хозяйственная система и экономическая дисциплина	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Периодизация процесса экономической глобализации по Э. Мэддисону.</li><li>2. Цифровая экономика как новая стадия глобализации.</li><li>3. Новые возможности, которые предоставляет компаниям и гражданам цифровая глобализация.</li><li>4. Российский опыт развития цифровой экономики. Поддержка цифровых технологий в России.</li><li>5. Сценарии развития рынка труда в условиях цифровой экономики. Оценки воздействия цифровых технологий на занятость.</li><li>6. Тенденции развития цифровой экономики в России и мире.</li></ol>	18
2	Организация цифрового ресурса предприятия	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Моделирование цифрового ресурса экономики предприятия.</li><li>2. Цифровое пространство в экономике предприятия.</li><li>3. Виртуальные технологии в экономике предприятия.</li><li>4. Организация цифрового ресурса с использованием облачных технологий. Мировой рынок облачных сервисов.</li><li>5. Промышленный интернет вещей. Интернет вещей в РФ.</li><li>6. Рынок промышленной робототехники.</li><li>7. Классификация цифровых платформ.</li><li>8. Комплексная информационно-технологическая система для цифровой экономики предприятия.</li></ol>	24

3	Цифровая экономика производственного процесса на предприятии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономика сетевого взаимодействия.</li> <li>2. Экономика управления устройствами на базе Интернета.</li> <li>3. Организация работы с цифровыми документами на предприятии.</li> <li>4. Организационные компоненты корпоративной сети предприятия.</li> <li>5. Цифровое моделирование цены и прогнозирование прибыли инновационного производства.</li> <li>6. Цифровая оценка инвестиций в инновационное производство.</li> </ol>	18
4	Сетевая экономика в управлении предприятием	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Динамические параметры интерактивного процесса.</li> <li>2. Экономические модели сетевых информационных отношений.</li> <li>3. Сетевое взаимодействие участников производства.</li> <li>4. Технология блокчейн в экономике предприятия.</li> <li>5. Виртуальные инструменты привлечения капитала.</li> <li>6. Формирование контента сетевой экономики предприятия.</li> <li>7. Интеллектуальные системы в экономике сетевой торговли.</li> <li>8. Юридические аспекты деловых отношений в Интернете.</li> </ol>	24
5	Сервисные системы поддержки цифровой экономики предприятия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Криптовалюта в цифровой экономике предприятия.</li> <li>2. Правовое регулирование криптовалют в различных странах.</li> <li>3. Визуализация экономических инструментов предприятия.</li> <li>4. Цифровые банки и их рейтинг. Цифровая трансформация российских банков.</li> <li>5. Кибератаки в цифровой экономике. Уровни защиты цифровой экономики предприятия.</li> <li>6. Международное сотрудничество в сфере кибербезопасности.</li> <li>7. Угрозы и вызовы кибербезопасности в РФ. Первоочередные меры по поддержанию информационной безопасности российского государства.</li> <li>8. Законодательные меры защиты информации.</li> </ol>	24
Всего			108

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 437 с. — (Высшее образование). (ЭБС «Юрайт»)

2. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 235 с. — (Высшее образование). (ЭБС «Юрайт»)

### **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Горелов, Н. А. Основы цифровой трансформации общества : учебник для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 337 с. — (Высшее образование). (ЭБС «Юрайт»)

2. Хуссейн, И. Д. Цифровые маркетинговые коммуникации : учебное пособие для вузов / И. Д. Хуссейн. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 68 с. — (Высшее образование). (ЭБС «Юрайт»)

### **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

Тематическое содержание дисциплины

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

Тематические и демонстрационные материалы, справочная литература, переносные проектор и экран

### **7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

### **7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

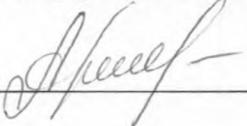
1. Консультант + .

2. Гарант .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

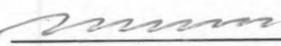
Разработал(и):

Доцент, к.т.н.  Андреева Н.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономической теории и управления, протокол № 6 от 18.01.2023 г.

Зав. кафедрой  Залозная Г.М.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Экономики и права, протокол № 6 от 18.01.2023 г.

Декан факультета Экономики и права  Цибарт Е.Э.

## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Цифровизация управления предприятием на 2024-2025 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Дополнений и изменений нет

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономической теории и управления, протокол № 6 от 19.01.2024 г.

Зав. кафедрой  Залозная Г.М.