

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.35 ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки (специальность) 38.05.01 Экономическая безопасность

**Профиль подготовки (специализация) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности**

Квалификация выпускника экономист

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Формирование практических навыков использования современных цифровых информационных и коммуникационных технологий, программных средств для решения задач профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.35 Цифровизация профессиональной деятельности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Цифровизация профессиональной деятельности» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Основы цифровизации Основы информационной безопасности Регионалистика Организация инновационной деятельности предприятия (организации)

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Организация инновационной деятельности предприятия (организации) Управление организацией (предприятием) Антикризисное управление Государственное и муниципальное управление Институциональные основы экономической безопасности Методы исследования и моделирования экономики Основы финансовой безопасности Рынок ценных бумаг Информационная безопасность Маркетинг Стратегические аспекты экономической безопасности Анализ и диагностика вероятности банкротства Логистика Оценка и управление стоимостью предприятия (организации) Ценообразование Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа специалиста) Организация и методика проведения налоговых проверок Внеэкономическая деятельность предприятия

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>ПК-2 Способен подготавливать исходные данные, анализировать внутреннюю и внешнюю среду, экономическую и хозяйственную деятельность хозяйствующих субъектов, выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и социальных явлений в профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-2.1 знает способы сбора информации и методы ее анализа в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Современные подходы и источники для поиска и сбора информации, методы ее анализа в профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> Осуществлять поиск, сбор, обработку информации и выбирать методы ее анализа в профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> Навыками поиска, сбора и обработки информации, выбора методов ее анализа в профессиональной деятельности</p>
	<p>ПК-2.2 умеет на основе подготовленных данных анализировать внутреннюю и внешнюю среду, экономическую и хозяйственную деятельность хозяйствующих субъектов в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Возможности методов обработки и анализа подготовленных данных с использованием цифровых технологий <i>Уметь:</i> Применять цифровые технологии для обработки и анализа подготовленных данных <i>Владеть:</i> На основе подготовленных данных навыками анализа внутренней и внешней среды, экономической и хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов в профессиональной деятельности с использованием цифровых технологий</p>

<p>ПК-2 Способен подготавливать исходные данные, анализировать внутреннюю и внешнюю среду, экономическую и хозяйственную деятельность хозяйствующих субъектов, выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и социальных явлений в профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-2.3 владеет навыками анализа внутренней и внешней среды, экономической и хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, выявления и использования взаимосвязей и взаимозависимостей экономических и социальных явлений в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Возможности цифровых технологий для анализа внутренней и внешней среды, экономической и хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, выявления и использования взаимосвязей и взаимозависимостей экономических и социальных явлений в профессиональной деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать современные цифровые технологии для анализа внутренней и внешней среды, экономической и хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, выявления и использования взаимосвязей и взаимозависимостей экономических и социальных явлений в профессиональной деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками содержательной интерпретации полученных результатов анализа внутренней и внешней среды, экономической и хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, выявления и использования взаимосвязей и взаимозависимостей экономических и социальных явлений в профессиональной деятельности с использованием современных цифровых технологий</p>
---	---	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.35 Цифровизация профессиональной деятельности составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объема 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	Семестр №3	
			КР	СР
Лекции (Л)	18		18	
Лабораторные работы (ЛР)	34		34	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		54		54
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	54	54	54	54

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	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	3	2	2					3	2		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

Тема 2. Технологические основы цифровой экономики	3	4	8					5	4		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 3. Цифровая трансформация отраслей экономики	3	4	6					6	6		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 4. Торгово-экономическая деятельность в условиях цифровой экономики. Финансовые технологии в цифровой экономике.	3	2	4					4	4		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 5. Кибербезопасность на международном и национальном уровне	3	2	4					4	2		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 6. Цифровое государство	3	2	6					5	4		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 7. Российский опыт развития цифровой экономики	3	2	4					3	2		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 8. Промежуточная аттестация	3										ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Контактная работа	3	18	34							2	x
Самостоятельная работа	3							30	24		x
Объем дисциплины в семестре	3	18	34					30	24	2	x
Всего по дисциплине		18	34					30	24	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Цифровая экономика как хозяйственная система и экономическая дисциплина	1. Периодизация процесса экономической глобализации по Э. Мэддисону. 2. Цифровая экономика как новая стадия глобализации. 3. Новые возможности, которые предоставляет компаниям и гражданам цифровая глобализация.	3

2	Технологические основы цифровой экономики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мировой рынок облачных сервисов. 2. Промышленный интернет вещей. Интернет вещей в РФ. 3. Применение блокчейна в финансово-экономической сфере. Блокчейн в других секторах экономики. Блокчейн в государственных услугах. 4. Правовое регулирование криптовалют в различных странах. 5. Рынок промышленной робототехники. 	5
3	Цифровая трансформация отраслей экономики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умные производства. Различия между традиционным промышленным предприятием и умной фабрикой. 2. Экономические и экологические аспекты технологии точного земледелия. 3. Эффекты цифрового сельского хозяйства для РФ. 4. Ключевые результаты применения цифровых технологий в транспортной компании. 5. Преимущества и недостатки беспилотных транспортных средств. 6. Цифровая логистика в РФ. 	6
4	Торгово-экономическая деятельность в условиях цифровой экономики. Финансовые технологии в цифровой экономике.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мировой рынок электронной торговли. Актуальные тренды на рынке онлайн-торговли. 2. Перспективы развития банковского сектора в условиях внедрения современных финансовых технологий. 3. Цифровые банки и их рейтинг. 4. Цифровая трансформация российских банков. 	4
5	Кибербезопасность на международном и национальном уровне	<ol style="list-style-type: none"> 1. Международное сотрудничество в сфере кибербезопасности. 2. Угрозы и вызовы кибербезопасности в РФ. 3. Первоочередные меры по поддержанию информационной безопасности российского государства. 4. Законодательные меры защиты информации. 	4

6	Цифровое государство	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перспективы цифрового государства в РФ. 2. Компоненты системы умного города. Современное правовое регулирование "Умных городов" в России. 3. Основные тенденции в сфере цифровой медицины. Цифровое здравоохранение в РФ. 4. Сценарии развития рынка труда в условиях цифровой экономики. Оценки воздействия цифровых технологий на занятость. 5. Приоритеты цифрового образования. Цифровая трансформация российского образования. 	5
7	Российский опыт развития цифровой экономики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Российский опыт развития цифровой экономики. 2. Поддержка цифровых технологий в России. 3. Тенденции развития цифровой экономики в России и мире. 	3
Всего			30

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, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497448>.

2. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497523>.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473571>.

2. Хуссейн, И. Д. Цифровые маркетинговые коммуникации : учебное пособие для вузов / И. Д. Хуссейн. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 68 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15010-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497224>.

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

Мультимедийное оборудование и персональные компьютеры.

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. Гарант .
2. Консультант + .

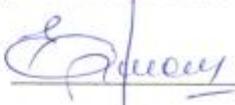
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

Разработал(и):

Доцент, к.т.н.  Андреева Н.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономической теории и управления, протокол № 6 от 19.01.2022 г.

Зав. кафедрой  Ермош Е.В.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Экономики и права, протокол № 6 от 20.01.2022 г.

Декан факультета Экономики и права  Цибарт Е.Э.