

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

«Международный институт рынка»

СОГЛАСОВАНО

Начальник методического  
отдела

  
подпись Сталькина У.М.  
ФИО  
«30» августа 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

  
подпись Перов С.Н.  
ФИО  
«30» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СЕТЕВАЯ ЭКОНОМИКА

название дисциплины

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль подготовки Экономика предприятий и организаций

Квалификация бакалавр

Год начала подготовки по  
программе 2017

Форма(ы) обучения очная, заочная

Кафедра экономики и кадастра

Руководитель  
образовательной программы

  
подпись Кудряшова Ю.Н.  
ФИО  
«29» августа 2017 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и кадастра  
/протокол заседания № 2 от 29.08.2017/

Заведующий кафедрой

  
подпись Рамзаев В.М.  
ФИО

Самара  
2017

# 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

| Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                            | Планируемые результаты освоения ОПОП ВО                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Знает:                                                                                                                                                   | Информационные сети и коммуникации. Приоритетные и новые виды информационных технологий и ТС. Провайдерские фирмы. Способы и инструменты общения в сети.                                                                                    |
| Умеет:                                                                                                                                                   | Выбирать необходимые для решения аналитических и исследовательских задач информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде. Оценивать и сопоставлять современные информационные технологии и ТС, применяемые в сетевом бизнесе. |
| Владеет:                                                                                                                                                 | Навыками работы с ресурсами сети Интернет; навыками проведения исследования и анализа конъюнктуры сетевого рынка с помощью ИТ                                                                                                               |

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

| Индекс дисциплины по учебному плану | Курс, семестр изучения дисциплины (очная, заочная форма обучения) |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Б1.Б                                |                                                                   |
| Б1.В.ОД                             |                                                                   |
| <b>Б1.В.ДВ.6.1</b>                  | <b>4курс;7 семестр/4курс;7 семестр</b>                            |

## 3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Объем дисциплины,

### в т.ч. контактной (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы студентов

| Виды учебной работы         | Объем, часов/ЗЕТ     |                        | Распределение по семестрам*<br>(очная/заочная форма обучения) |  |  |  |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                             | очная форма обучения | заочная форма обучения |                                                               |  |  |  |
| Контактная работа, в т.ч.:  | 54                   | 12                     |                                                               |  |  |  |
| Лекции (Л)                  | 18                   | 4                      |                                                               |  |  |  |
| Практические занятия (ПЗ)   | -                    | -                      |                                                               |  |  |  |
| Лабораторные работы (ЛР)    | 36                   | 8                      |                                                               |  |  |  |
| Самостоятельная работа (СР) | 54                   | 92                     |                                                               |  |  |  |
| Контроль - зачет            | -                    | 4                      |                                                               |  |  |  |
| Итого объем дисциплины      | 108/3                | 108/3                  |                                                               |  |  |  |

\*Указывается, если обучение по дисциплине ведется в течение нескольких семестров

### Объем дисциплины по тематическим разделам и видам учебных занятий

| Наименование тематического раздела дисциплины        | Количество часов<br>(очная/заочная форма обучения) |    |     |      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|-----|------|
|                                                      | Л                                                  | ПЗ | ЛР  | СР   |
|                                                      |                                                    |    |     |      |
| Введение в дисциплину Сетевая экономика              | 2/1                                                |    | 4/1 | 6/10 |
| Основы сетевой экономики                             | 2/1                                                |    | 4/1 | 6/10 |
| Организация коммуникаций в сетевой экономике         | 2/1                                                |    | 4/1 | 6/10 |
| Агентно-ориентированное моделирование взаимодействия | 2/1                                                |    | 4/1 | 6/10 |

| Наименование тематического раздела дисциплины                                  | Количество часов               |    |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|------|-------|
|                                                                                | (очная/заочная форма обучения) |    |      |       |
|                                                                                | Л                              | ПЗ | ЛР   | СР    |
| предприятий (организаций) в сетевой экономике.                                 |                                |    |      |       |
| Провайдерские фирмы в сетевой экономике                                        | 2/                             |    | 4/1  | 6/12  |
| Виртуальные предприятия (организации)                                          | 2/                             |    | 4/1  | 6/10  |
| Системы электронной коммерции                                                  | 2/                             |    | 4/1  | 6/10  |
| Сетевой банкинг и электронные платежные системы                                | 2/                             |    | 4/1  | 6/10  |
| Сетевые межличностные коммуникации и дистанционное образование в сети Интернет | 2/                             |    | 4/-  | 6/10  |
| Итого                                                                          | 18/4                           |    | 36/8 | 54/92 |

### Содержание тематических разделов дисциплины

| Наименование раздела                                                                                | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Введение в дисциплину Сетевая экономика                                                             | Объект и предмет дисциплины. Роль и место дисциплины в образовательной траектории обучающихся по ОПОП ВО. Сущность сетевой экономики. Основные понятия и категории сетевой экономики Принципы функционирования и развития сетевой экономики. Особенности организаций, занятых производством информации. Информационный рынок и его элементы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Основы сетевой экономики                                                                            | Возникновение сетевой экономики. Создание сетевого экономического пространства. Разделение сетей по уровню интеграции. Основные составляющие информационного общества. Инфраструктура сетевой экономики. Продукт и услуга в понимании сетевой экономики. Характеристика продукции сетевой экономики. Общая характеристика рынка информационных услуг и продуктов. Особенности и эффекты взаимодействия предприятий (организаций) в сетевой экономике.                                                                                                                                                                                                 |
| Организация коммуникаций в сетевой экономике                                                        | Характеристика различных видов соединений в сетях. Приоритетные и новые виды информационных технологий.<br>Базовые технологии Интернет (WWW, Gopher, ftp, IRC, E-mail и т.д.). Технологии, реализующие идеологию информационных хранилищ и архитектуру «клиент-сервер» (блокчейн). Принципы технологии блокчейн. Преимущества и недостатки технологии блокчейн для управления клиентскими данными.<br>CASE-технологии проектирования информационных систем и баз данных (Computer Aided System Engineering).                                                                                                                                          |
| Агентно-ориентированное моделирование взаимодействия предприятий (организаций) в сетевой экономике. | Агентно-ориентированный подход(АОП) -- разновидность представления программ взаимодействия предприятий (организаций) в сетевой экономике. Основные понятия: программный агент, агентно-ориентированное моделирование (АОМ). Основы агентно-ориентированного моделирования: область применения и методы АОМ. Простые стандартные агентно-ориентированные модели взаимодействия предприятий (организаций) в сетевой экономике, особенности их создания и применения. Анализ и содержательная интерпретация результатов агентно-ориентированного моделирования. Перспективы применения АОМ для решения экономических задач. Программное обеспечение АОМ. |
| Провайдерские фир-                                                                                  | Понятие и классификация провайдерских фирм. Архитектура сети Ин-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Наименование раздела                                                           | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| мы в сетевой экономике                                                         | тернет и ее связь с сетевой экономикой Анализ направлений деятельности провайдерских фирм: предоставление доступа в сеть; интернет-телефония; веб-технологии; формирование частных сетей; создание интернет-магазинов: организация видеоконференций; наполнение сети информационными ресурсами, создание и обслуживание баз и банков данных, поиск и предоставление пользователям специализированной информации; связь. Взаимодействие провайдеров с клиентами на основе технологии блокчейн.                                                                                                                                                                         |
| Виртуальные предприятия (организации)                                          | Понятие виртуального предприятия (организации). Особенности, присущие виртуальной организации. Основные характеристики виртуальных организаций и бизнес-сетей. Компоненты информационной инфраструктуры виртуального предприятия. Общие вопросы проектирования виртуальных предприятий. Функционирование виртуальных предприятий (организаций).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Системы электронной коммерции                                                  | Понятие и классификация систем электронной коммерции. Системы электронной коммерции в секторе С2С. Интернет-аукционы Системы электронной коммерции в секторе В2С. Интернет-магазины и услуги в Интернете. Системы электронной коммерции в корпоративном секторе. Системы электронной коммерции в секторе G2C и G2B. Электронное правительство. Предоставление налоговой отчетности через Интернет. Государственные электронные торгово-закупочные площадки. Создание и продвижение сайтов электронной коммерции. Разновидности рекламы в Интернете. Анализ эффективности Интернет-рекламы. Современные информационные технологии и ТС, применяемые в сетевом бизнесе. |
| Сетевой банкинг и электронные платежные системы                                | Понятие сетевой банкинг. Оказание сетевых финансовых услуг: интернет-банкинг; РС-банкинг; Mobile-банкинг; WAP-банкинг; SMS-банкинг. Виды электронных систем взаиморасчетов. Пластиковые карты. Электронные деньги. Технологии снижения рисков платежных систем в Интернете. Применение электронной подписи клиентов и другие виды защиты. Платежи, бонусные программы, бонусные лояльности.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сетевые межличностные коммуникации и дистанционное образование в сети Интернет | Способы и инструменты общения в сети. Особенности и основные принципы виртуального общения. Достоинства и негативные последствия виртуального общения. Понятие и категории дистанционного образования. Модели дистанционного образования. Информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде. Современные технические средства и информационные технологии и их роль в решении аналитических и исследовательских задач.                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При проведении учебных занятий по дисциплине Университет обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых Университетом, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпу-

скников и потребностей работодателей Самарской области).

Образовательные технологии

| Наименование технологий          | Содержание технологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Адаптированные методы реализации                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проблемное обучение              | Активное взаимодействие обучающихся с проблемно-представленным содержанием обучения, имеющее целью развитие познавательной способности и активности, творческой самостоятельности обучающихся.                                                                                                                                                              | Поисковые методы обучения, постановка познавательных задач с учетом индивидуального социального опыта и особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.                                           |
| Концентрированное обучение       | Погружение обучающихся в определенную предметную область, возможности которого заложены в учебном плане образовательной программы посредством одновременного изучения дисциплин, имеющих выраженные междисциплинарные связи. Имеет целью повышение качества освоения определенной предметной области без увеличения трудоемкости соответствующих дисциплин. | Методы погружения, учитывающие динамику и уровень работоспособности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.                                                                                            |
| Развивающее обучение             | Обучение, ориентированное на развитие физических, познавательных и нравственных способностей обучающихся путём использования их потенциальных возможностей с учетом закономерностей данного развития. Имеет целью формирование высокой самомотивации к обучению, готовности к непрерывному обучению в течение всей жизни.                                   | Методы вовлечения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в различные виды деятельности на основе их индивидуальных возможностей и способностей и с учетом зоны ближайшего развития.                    |
| Активное, интерактивное обучение | Всемерная всесторонняя активизация учебно-познавательной деятельности обучающихся посредством различных форм взаимодействия с преподавателем и друг с другом. Имеет целью формирование и развитие навыков командной работы, межличностной коммуникации, лидерских качеств, уверенности в своей успешности.                                                  | Методы социально-активного обучения с учетом индивидуального социального опыта и особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.                                                                  |
| Рефлексивное обучение            | Развитие субъективного опыта и критического мышления обучающихся, осознание обучающимися «продуктов» и процессов учебной деятельности, повышение качества обучения на основе информации обратной связи, полученной от обучающихся. Имеет целью формирование способности к самопознанию, адекватному самовосприятию и готовности к саморазвитию.             | Традиционные рефлексивные методы с обязательной обратной связью, преимущественно ориентированные на развитие адекватного восприятия собственных особенностей обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами. |

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Учебная литература, в том числе:**

#### **Основная:**

1. Бухарин, С.В. Информационные системы в экономике: - Учебное пособие. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2012.- 103с., То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=141650&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=141650&sr=1)
2. Уткин, В.Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. - (Профессиональный учебник: Информатика). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00577-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119550>
3. Макаренкова, Е.В. Сетевая экономика : учебное пособие / Е.В. Макаренкова. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 119 с. - ISBN 978-5-374-00527-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93145>
4. Милехина, О.В. Информационные системы: теоретические предпосылки к построению : учебное пособие / О.В. Милехина, Е.Я. Захарова, В.А. Титова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - 2-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2014. - 283 с. : схем., табл. - Библиогр.: с. 192-194. - ISBN 978-5-7782-2405-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258420>
5. Шулепов, В.И. Основы электронной коммерции: учебное пособие / В.И. Шулепов, Г.Р. Шакирова – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. – 109с. – ISBN 978-5-8158-1327-4, То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=439334](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=439334)

#### **Дополнительная:**

1. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / Ю.П. Александровская, Н.К. Филиппова, Г.А. Гадельпина, И.С. Владимирова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1707-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687>
2. Денисов, Д.П. Интернет-технологии в электронном бизнесе и коммерции. – М.: Лаборатория Книги, 2012. – 110с. – ISBN – 978-5-504-00911-7, То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=140249](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=140249)
3. Градосельская, Г.В. Бизнес-сети в России/Г.В. Градосельская. – М.: Изд.дом Высшей школы экономики, 2014. - 589с.- ISBN – 978-5-7598-0617-2, То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=274655](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=274655)

#### **Лицензионное программное обеспечение:**

Microsoft Office 2007. Договор 347 от 30.08.2007, договор 989 от 21.11.2008 с Программные технологии;

Microsoft Windows 7 Professional x64 RUS. В рамках подписки Microsoft Imagine (было Dreamspark): договор 48770/CAM3615 от 08.10.2014, акт Tr061184 от 31.10.2014; договор Tr000055182 от 16.11.2015, акт Tr061918 от 08.12.2015; договор Tr000114451 от 01.11.2016 с Софтлайн.

СДО Moodle. Среда дистанционного обучения с открытым исходным кодом (распространяется свободно).

#### **Профессиональные базы данных:**

Центр раскрытия корпоративной информации <http://www.e-disclosure.ru>

Справочно-консультационный центр по электронной коммерции E-COMMERCE.ru – <http://www.e-commerce.ru>

Консультационный центр развития электронного бизнеса - <http://www.e-managment.ru>

### **Информационные справочные системы:**

Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

Справочно-правовая система «Гарант»

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения укомплектованы учебной мебелью, в том числе мебелью для преподавателя дисциплины, учебной доской, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (мультимедийный проектор, экран, компьютер, звуковые колонки, интерактивная доска).

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Методические указания для преподавателя**

Изучение дисциплины проводится в форме лекций, практических занятий, организации самостоятельной работы студентов, консультаций. Главное назначение лекции - обеспечить теоретическую основу обучения, развить интерес к учебной деятельности и конкретной учебной дисциплине, сформировать у студентов ориентиры для самостоятельной работы над курсом.

Основной целью практических (в т.ч. лабораторные) занятий является обсуждение наиболее сложных теоретических вопросов курса, их методологическая и методическая проработка. Они проводятся в форме опроса, диспута, тестирования, обсуждения докладов, выполнения заданий и пр.

Самостоятельная работа с научной и учебной литературой, изданной на бумажных носителях, дополняется работой с тестирующими системами, с профессиональными базами данных.

Методы проведения аудиторных занятий:

- лекции, реализуемые через изложение учебного материала под запись с сопровождением наглядных пособий;

- практические занятия, во время которых студенты выступают с докладами по заранее предложенным темам и дискуссионно обсуждают их между собой и преподавателем; решаются

практические задачи (в которых разбираются и анализируются конкретные ситуации) с выработкой умения формулировать выводы, выявлять тенденции и причины изменения социальных явлений; проводятся устные и письменные опросы (в виде тестовых заданий) и контрольные работы (по вопросам лекций и практических занятий), проводятся деловые игры.

Лекции – есть разновидность учебного занятия, направленная на рассмотрении теоретических вопросов излагаемой дисциплины в логически выдержанной форме. Основными целями лекции являются системное освещение ключевых понятий и положений по соответствующей теме, обзор и оценка существующей проблематики, ее методологических и социокультурных оснований, возможных вариантов решения, дача методических рекомендаций для дальнейшего изучения курса, в том числе литературы и источников. Лекционная подача материала, вместе с тем, не предполагает исключительную активность преподавателя. Лектор должен стимулировать студентов к участию в обсуждении вопросов лекционного занятия, к высказыванию собственной точки зрения по обсуждаемой проблеме.

Практические занятия направлены на развитие самостоятельности студентов в исследовании изучаемых вопросов и приобретение умений и навыков. Практические занятия традиционно проводятся в форме обсуждения проблемных вопросов в группе при активном участии студентов, они способствуют углубленному изучению наиболее фундаментальных и сложных проблем курса, служат важной формой анализа и синтеза исследуемого материала, а также подведения итогов самостоятельной работы студентов, стимулируя развитие профессиональной компетентности, навыков и умений. На практических занятиях студенты учатся работать с научной литературой, четко и доходчиво излагать проблемы и предлагать варианты их решения, аргументировать свою позицию, оценивать и критиковать позиции других, свободно публично высказывать свои мысли и суждения, грамотно вести полемику и представлять результаты собственных исследований.

При проведении практических занятий преподаватель должен ориентировать студентов при подготовке использовать в первую очередь специальную научную литературу (монографии, статьи из научных журналов).

Результаты работы на практических занятиях учитываются преподавателем при выставлении итоговой оценки по данной дисциплине. На усмотрение преподавателя студенты, активно отвечающие на занятиях, и выполняющие рекомендации преподавателя при подготовке к ним, могут получить повышающий балл к своей оценке в рамках промежуточной аттестации.

### **Особенности реализации дисциплины в отношении лиц из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производится с учетом представления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Согласно требованиям, установленным Минобрнауки России к порядку реализации образовательной деятельности в отношении инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимо иметь в виду, что:

- 1) инвалиды и лица с ОВЗ по зрению имеют право присутствовать на занятиях вместе с ассистентом, оказывающим обучающемуся необходимую помощь;
- 2) инвалиды и лица с ОВЗ по слуху имеют право на использование звукоусиливающей аппаратуры.

При проведении промежуточной аттестации по дисциплине обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся при промежуточной аттестации;
- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с экзаменатором);
- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении промежуточной аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность прохождения испытания промежуточной аттестации (зачета, экзамена, и др.) обучающимся инвалидом может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи испытания, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительность подготовки обучающегося к ответу, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ Университет обеспечивает выполнение следующих требований при проведении аттестации:

а) для слепых:

- задания и иные материалы для прохождения промежуточной аттестации оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;
- при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- задания и иные материалы для сдачи экзамена оформляются увеличенным шрифтом;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуально-го пользования;

- по их желанию испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по их желанию испытания проводятся в устной форме.

О необходимости обеспечения специальных условий для проведения аттестации обучающийся должен сообщить письменно не позднее, чем за 10 дней до начала аттестации. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

### **Методические указания для обучающихся**

Для успешного освоения дисциплины студенты должны посещать лекционные занятия, готовиться и активно участвовать в практических занятиях, самостоятельно работать с рекомендованной литературой. Изучение дисциплины целесообразно начать со знакомства с программой курса, чтобы четко представить себе объем и основные проблемы курса. Прочитав соответствующий раздел программы, и установив круг тем, подлежащих изучению, можно переходить к работе с конспектами лекций и учебником. Конспект лекций должен содержать краткое изложение основных вопросов курса. В лекциях преподаватель, как правило, выделяет выводы, содержащиеся в новейших исследованиях, разногласия ученых, обосновывает наиболее убедительную точку зрения. Необходимо записывать методические советы преподавателя, названия рекомендуемых им изданий. Не нужно стремиться к дословной записи лекций. Для того чтобы выделить главное в лекции и правильно ее законспектировать, полезно заранее просмотреть уже пройденный лекционный материал, для более полного и эффективного восприятия новой информации в контексте уже имеющихся знаний, приготовить вопросы лектору. Прочитав свой конспект лекций, следует обратиться к материалу учебника.

Обращение к ранее изученному материалу не только помогает восстановить в памяти известные положения, выводы, но и приводит разрозненные знания в систему, углубляет и расширяет их. Каждый возврат к старому материалу позволяет найти в нем что-то новое, переосмыслить его с иных позиций, определить для него наиболее подходящее место в уже имеющейся системе знаний. Неоднократное обращение к пройденному материалу является наиболее рациональной формой приобретения и закрепления знаний. Очень полезным в практике самостоятельной работы, является предварительное ознакомление с учебным материалом. Даже краткое, беглое знакомство с материалом очередной лекции дает многое. Студенты получают общее представление о ее содержании и структуре, о главных и второстепенных вопросах, о терминах и определениях. Все это облегчает работу на лекции и делает ее целеустремленной.

#### **Работа с литературой**

При изучении дисциплины студенты должны серьезно подойти к исследованию учебной и дополнительной литературы. Данное требование особенно важно для подготовки к практическим занятиям.

Особое внимание студентам следует обратить на соответствующие статьи из научных журналов. Данные периодические издания представлены в читальном зале Университета. Для поиска научной литературы по дисциплине студентам также следует использовать каталог Электронной научной библиотеки: eLIBRARY.RU, ЭБС «Университетская библиотека Online».

При подготовке к практическому занятию студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Качество учебной работы студентов определяется текущим контролем. Студент имеет право ознакомиться с ним.

#### **Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов**

Цель самостоятельной работы - подготовка современного компетентного специалиста и формирование способностей и навыков к непрерывному самообразованию и профессиональному совершенствованию.

Реализация поставленной цели предполагает решение следующих задач:

- качественное освоение теоретического материала по изучаемой дисциплине, углубление и расширение теоретических знаний с целью их применения на уровне межпредметных связей;
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических навыков;
- формирование умений по поиску и использованию нормативной, правовой, справочной и специальной литературы, а также других источников информации;
- развитие познавательных способностей и активности, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самообразованию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие научно-исследовательских навыков;
- формирование умения решать практические задачи (в профессиональной деятельности), используя приобретенные знания, способности и навыки.

Самостоятельная работа является неотъемлемой частью образовательного процесса.

Самостоятельная работа предполагает инициативу самого обучающегося в процессе сбора и усвоения информации, приобретения новых знаний, умений и навыков и ответственность его за планирование, реализацию и оценку результатов учебной деятельности. Процесс освоения знаний при самостоятельной работе не обособлен от других форм обучения.

Самостоятельная работа должна:

- быть выполнена индивидуально (или являться частью коллективной работы). В случае, когда СР подготовлена в порядке выполнения группового задания, в работе делается соответствующая оговорка;
- представлять собой законченную разработку (этап разработки), в которой анализируются актуальные проблемы по определенной теме и ее отдельных аспектов;
- отражать необходимую и достаточную компетентность автора;
- иметь учебную, научную и/или практическую направленность;
- быть оформлена структурно и в логической последовательности: титульный лист, оглавление, основная часть, заключение, выводы, список литературы, приложения,
- содержать краткие и четкие формулировки, убедительную аргументацию, доказательность и обоснованность выводов;
- соответствовать этическим нормам (правила цитирования и парафраз; ссылки на использованные библиографические источники; исключение плагиата, дублирования собственного текста и использования чужих работ).

## 8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| Планируемые результаты обучения по дисциплине /<br>Планируемые результаты освоения ОПОП ВО                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             | Показатели оценивания                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b><i>Способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8)</i></b> |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| Знает:                                                                                                                                                          | Информационные сети и коммуникации. Приоритетные и новые виды информационных технологий и ТС. Провайдерские фирмы. Способы и инструменты общения в сети.                                                                                    | Блок 1 контрольного задания выполнен корректно |
| Умеет:                                                                                                                                                          | Выбирать необходимые для решения аналитических и исследовательских задач информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде. Оценивать и сопоставлять современные информационные технологии и ТС, применяемые в сетевом бизнесе. | Блок 2 контрольного задания выполнен корректно |
| Владеет:                                                                                                                                                        | Навыками работы с ресурсами сети Интернет; навыками проведения исследования и анализа конъюнктуры сетевого рынка с помощью ИТ                                                                                                               | Блок 3 контрольного задания выполнен корректно |

### Типовое контрольное задание

#### БЛОК 1 – ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

***Выбрать ОДИН правильный ответ***

1.1. К наиболее интерактивным коммуникациям относятся:

- а) чаты и виртуальная среда;

- б) e-mail и телеконференции;

1.2. Информационный рынок – это:

- а) система экономических, правовых и организационных отношений по торговле информационными технологиями, информационными продуктами и услугами;
- б) место розничной торговли продуктами питания и товарами;
- в) экономическая система, в рамках которой происходит согласование и реализация экономических интересов между субъектами хозяйственной деятельности;
- г) место, где покупаются и продаются финансовые средства: деньги, облигации, акции, векселя и другие ценные бумаги

1.3. Информационные сети по уровню интеграции классифицируются следующим образом:

- а) корпоративные сети (интранет); сети делового партнерства (экстранет); глобальные сети (Интернет);
- б) корпоративные сети (интранет); международные сети (Интернет);
- в) корпоративные сети (интранет); сети делового партнерства (экстранет); глобальные сети (элексет); международные сети (Интернет);
- г) нет верного ответа.

1.4. К инструментам общения в сети НЕ относится:

- а) sms сообщение;
- б) чат;
- в) форум;
- г) гостевые книги.

1.5. Основное достоинство виртуальных форм организации предприятий состоит:

- д) в возможности выбирать и использовать наилучшие ресурсы, знания и способности с меньшими временными затратами;
- е) в возможности ускорения выполнения рыночного заказа;
- ж) в возможности более полного удовлетворения потребностей заказчика;
- з) в возможности использования только самых современных технологий

**Выбрать ВСЕ правильные ответы (больше одного)**

1.6. Участниками рынка информационных продуктов (услуг) являются:

- а) производители информации (producers);
- б) поставщики и продавцы информации (vendors);
- в) пользователи информации (users)
- г) подписчики (subscribers).

1.7. Факторы, укрепляющие позиции сетевой экономики:

- а) появление и развитие новых форм для удовлетворения спроса потребителей;
- б) увеличение числа субъектов, использующих сетевые технологии;
- в) воздействие сетевой идеологии на реорганизацию форм совместной деятельности людей;
- г) воздействие сетевой идеологии на различные виды экономической инфраструктуры;
- д) совершенствование и распространение сетевых информационных технологий.

1.8. Агентно-ориентированный подход(АОП) определяет следующие основные свойства агентов:

- а) автономность
- б) гомогенность/гетерогенность

- в) способность к обучению
- г) коммуникативность
- д) восприятие среды
- е) мобильность

### Заполнить пропуски

1.9. \_\_\_\_\_ технология хранения данных, прав и обязательств, защищенная математическими правилами так, что никто посторонний не может завладеть ими.

1.10. Провайдер – это \_\_\_\_\_ телекоммуникационных услуг.

## БЛОК 2 – ПРОВЕРКА УМЕНИЙ

2.1. Установите соответствие систем электронной коммерции и их специфики в сетевой экономике. Приведите примеры по каждому виду.

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. C2C | а) деятельность нацелена на прямые продажи непосредственно потребителю |
| 2. B2C | б) взаимодействие между деловыми партнерами                            |
| 3. B2B | в) продажа товаров и услуг между потребителями                         |

2.2. Сопоставьте характеристики информации в системе и влияние на затраты при агентно-ориентированном моделировании

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Доступность                 | а) затраты на сбор, восстановление и ввод в память непрерывно снижаются             |
| 2. Общее количество информации | б) модульная концепция информации все меньше противоречит экономическому достижению |
| 3. Гибкость                    | в) затраты на кодирование находятся в асимптотической зависимости                   |

2.3. Установите соответствие основных понятия, связанных с технологией блокчейн:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Умный контракт | а) выстроенная по определённым правилам непрерывная последовательная цепочка блоков (связный список), содержащих информацию. Чаще всего копии цепочек блоков хранятся на множестве разных компьютеров независимо друг от друга. |
| 2. Блокчейн       | б) деятельность по поддержанию распределённой платформы и созданию новых блоков с возможностью получить вознаграждение в форме новых единиц и комиссионных сборов в различных криптовалютах                                     |
| 3. Майнинг        | в) компьютерный алгоритм, предназначенный для заключения и поддержания коммерческих контрактов в технологии блокчейн                                                                                                            |

2.4. Развития информационного рынка требует совершенствования мер защиты агентов сетевой экономики при получении товаров и услуг, с этой целью применяются электронные подписи.

Установите соответствие:

|                                            |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Простой электронной подписью            | а) является электронная подпись, которая получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа электронной подписи; |
| 2. Усиленной квалифицированной электронной | б) является электронная подпись, которая посредством использования кодов, паролей или иных средств подтвер-                                             |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ной подписью                                          | ждает факт формирования электронной подписи определенным лицом.                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. Усиленной неквалифицированной электронной подписью | в) является электронная подпись, ключ проверки электронной подписи указан в квалифицированном сертификате, для создания и проверки электронной подписи используются средства электронной подписи, получившие подтверждение соответствия требованиям, установленным в соответствии с 63-ФЗ |

2.5. Сопоставьте понятия основных элементов сектора финансовых услуг в сети Интернет и их содержания

|                      |                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Интернет-банкинг  | а) управление банковским счетом через Интернет, по мобильному телефону на основе WAP-технологий                           |
| 2. Интернет-трейдинг | б) работа на фондовом и валютном рынках и управление инвестициями на равных правах с инвестиционными компаниями и банками |

### БЛОК 3 – ПРОВЕРКА НАВЫКОВ

3.1. Проведите исследование и анализ конъюнктуры сетевого рынка Системы электронных платежей. Дайте содержательную интерпретацию возможности АОМ в данном сегменте.

**Время выполнения задания – 45 минут.**

Провести обзор платежных систем в сети Internet.

На примере какой-либо платежной системы изучить технологию работы с электронными платежами.

Следуйте приведенному ниже плану.

1. Общие сведения о платежной системе.
2. Предоставляемые сервисы
3. Типы электронных кошельков и способы их пополнения
4. Виды расчетов в системе
5. Система безопасности платежей.

Результаты представить в виде краткого отчета.

#### Методические рекомендации к процедуре оценивания

Оценка результатов обучения по дисциплине, характеризующих сформированность компетенции проводится в процессе промежуточной аттестации студентов посредством контрольного задания. При этом процедура должна включать последовательность действий, описанную ниже.

1. Подготовительные действия включают:

Предоставление студентам контрольных заданий, а также, если это предусмотрено заданием, необходимых приложений (формы документов, справочники и т.п.);

Фиксацию времени получения задания студентом.

2. Контрольные действия включают:

Контроль соблюдения студентами дисциплинарных требований, установленных Положением о промежуточной аттестации обучающихся и контрольным заданием (при наличии);

Контроль соблюдения студентами регламента времени на выполнение задания.

3. Оценочные действия включают:

Восприятие результатов выполнения студентом контрольного задания, представленных в устной, письменной или иной форме, установленной заданием.

Оценка проводится по каждому блоку контрольного задания по 100-балльной шкале.

Подведение итогов оценки компетенции и результатов обучения по дисциплине с использованием формулы оценки результата промежуточной аттестации и шкалы интерпретации результата промежуточной аттестации.

Оценка результата промежуточной аттестации выполняется с использованием формулы:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{3},$$

где  $P_i$  – оценка каждого блока контрольного задания, в баллах

**Шкала интерпретации результата промежуточной аттестации  
(сформированности компетенций и результатов обучения по дисциплине)**

| Результат промежуточной аттестации ( $P$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оценка сформированности компетенций                                                                     | Оценка результатов обучения по дисциплине | Оценка ECTS     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| От 0 до 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Не сформирована.                                                                                        | Неудовлетворительно (не зачтено)          | F (не зачтено)  |
| «Безусловно неудовлетворительно»: контрольное задание выполнено менее, чем на 50%, преимущественная часть результатов выполнения задания содержит грубые ошибки, характер которых указывает на отсутствие у обучающегося знаний, умений и навыков по дисциплине, необходимых и достаточных для решения профессиональных задач, соответствующих этапу формирования компетенции. |                                                                                                         |                                           |                 |
| От 37 до 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уровень владения компетенцией недостаточен для ее формирования в результате обучения по дисциплине.     | Неудовлетворительно (не зачтено)          | FX (не зачтено) |
| «Условно неудовлетворительно» контрольное задание выполнено не менее, чем на 50%, значительная часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на недостаточный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, необходимыми для решения профессиональных задач, соответствующих компетенции.                       |                                                                                                         |                                           |                 |
| От 50 до 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уровень владения компетенцией посредственен для ее формирования в результате обучения по дисциплине.    | Удовлетворительно (зачтено)               | E (зачтено)     |
| «Посредственно»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 50%, большая часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на посредственный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, но при этом позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые профессиональные задачи.                |                                                                                                         |                                           |                 |
| От 60 до 69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уровень владения компетенцией удовлетворителен для ее формирования в результате обучения по дисциплине. | Удовлетворительно (зачтено)               | D (зачтено)     |
| «Удовлетворительно»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 60%, меньшая часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на посредственный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, но при этом позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые профессиональные задачи.            |                                                                                                         |                                           |                 |
| От 70 до 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уровень владения компетенцией                                                                           | Хорошо (зачтено)                          | C (зачтено)     |

| Результат промежуточной аттестации (Р)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Оценка сформированности компетенций                                                                 | Оценка результатов обучения по дисциплине | Оценка ECTS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | преимущественно высокий для ее формирования в результате обучения по дисциплине.                    |                                           |             |
| «Хорошо»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 80%, результаты выполнения задания содержат несколько незначительных ошибок и технических погрешностей, характер которых указывает на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине и позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые и ситуативные профессиональные задачи.                                                           |                                                                                                     |                                           |             |
| От 90 до 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Уровень владения компетенцией высокий для ее формирования в результате обучения по дисциплине.      | Отлично (зачтено)                         | В (зачтено) |
| «Отлично»: контрольное задание выполнено в полном объеме, результаты выполнения задания содержат одну-две незначительные ошибки, несколько технических погрешностей, характер которых указывает на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине и позволяет сделать вывод о готовности обучающегося эффективно решать типовые и ситуативные профессиональные задачи, в том числе повышенного уровня сложности.  |                                                                                                     |                                           |             |
| От 95 до 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Уровень владения компетенцией превосходный для ее формирования в результате обучения по дисциплине. | Отлично (зачтено)                         | А (зачтено) |
| «Превосходно»: контрольное задание выполнено в полном объеме, результаты выполнения задания не содержат ошибок и технических погрешностей, указывают как на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, позволяют сделать вывод о готовности обучающегося эффективно решать типовые и ситуативные профессиональные задачи, в том числе повышенного уровня сложности, способности разрабатывать новые решения. |                                                                                                     |                                           |             |