

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Институт вычислительной математики и информационных технологий



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности КФУ  
Проф. Д. А. Гаюровский  
01 » июня 2021 г.



*подписано электронно-цифровой подписью*

## Программа дисциплины

Экономика фирмы

Направление подготовки: 09.04.03 - Прикладная информатика  
Профиль подготовки: Информационная безопасность экономических систем  
Квалификация выпускника: магистр  
Форма обучения: очное  
Язык обучения: русский  
Год начала обучения по образовательной программе: 2022

## Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО
2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
  - 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
  - 4.2. Содержание дисциплины (модуля)
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
13. Приложение №1. Фонд оценочных средств
14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программу дисциплины разработал(а)(и): доцент, к.н. Киреева-Каримова А.М. (кафедра экономики производства, Высшая школа Открытый институт инновационного, технологического и социального развития), kireeva-karimova@mail.ru

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

<b>Шифр компетенции</b>	<b>Расшифровка приобретаемой компетенции</b>
ПК-6	Управление программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами
ПК-7	Управление аналитическими работами и подразделением

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

- современный хозяйственный механизм развития производства в конкретных условиях ведения бизнеса,
- методы, методику, проблемы оценки эффективности развития экономики и организации производства;
- концептуальные основы инновационной экономики развития предприятия в условиях глобализации,

Должен уметь:

- грамотно экономически мыслить, и принимать решения по направлениям инновационного развития управления производством,
- пользоваться современным инструментарием развития экономики и организации производства,
- интегрировано решать задачи, связанные с совершенствованием управления, организации и планирования производства,
- оценить влияние инновационного проекта на показатели эффективности деятельности предприятия;

Должен владеть:

- навыками оценки эффективности инновационной направленности развития производства продукции, технологии и ресурсного обеспечения предприятия.
- навыками мониторинга экономики, системы организации и планирования деятельности предприятия.

Должен демонстрировать способность и готовность:

- трансформировать, структурировать и грамотно преобразовывать научное знание в учебный материал и моделировать его на конкретных примерах;
- организовывать и проводить совместную со студентами исследовательскую работу;
- разрабатывать и внедрять инновации в организации и управлении;
- применять на практике методы и приемы разработки и реализации стратегии и тактики управления.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО**

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 09.04.03 "Прикладная информатика (Информационная безопасность экономических систем)" и относится к дисциплинам по выбору части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

Осваивается на 2 курсе в 3 семестре.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) на 144 часа(ов).

Контактная работа - 36 часа(ов), в том числе лекции - 18 часа(ов), практические занятия - 0 часа(ов), лабораторные работы - 18 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 108 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 3 семестре.

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

**4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)**

N	Разделы дисциплины / модуля	Се-местр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само-стоя-тельная ра-бота
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практи-ческие занятия, всего	Практи-ческие в эл. форме	Лабора-торные работы, всего	Лабора-торные в эл. форме	
1.	Тема 1. Новая парадигма развития экономических систем в условиях постиндустриальной экономики.	3	3	0	0	0	4	0	18
2.	Тема 2. Транзитивные процессы в создании условий для инновационного развития предприятия	3	3	0	0	0	4	0	18
3.	Тема 3. Ресурсы фирмы и их экономический потенциал как база устойчивого развития производственных систем	3	3	0	0	0	4	0	18
4.	Тема 4. Экономический механизм деятельности предприятия(фирмы)	3	3	0	0	0	2	0	18
5.	Тема 5. Инструменты развития хозяйственно-экономической деятельности предприятий и корпораций	3	3	0	0	0	2	0	18
6.	Тема 6. Дискуссионные вопросы оптимизации информационной безопасности экономических систем в условиях глобализации	3	3	0	0	0	2	0	18
	Итого		18	0	0	0	18	0	108

**4.2 Содержание дисциплины (модуля)**

**Тема 1. Новая парадигма развития экономических систем в условиях постиндустриальной экономики.**

Современная экономика, характерные черты ее развития. Факторы изменения динамики конкуренции, требующие новых предпочтений, решений. Цель организации эффективного бизнеса - формирование клиентоориентированного бизнеса, адаптируемого к новым реалиям экономики. Необходимость формирования нового мышления принятия управленческих решений. Идеология глобализации, факторы ее определяющие. Организация производства мирового уровня: цели, предпочтительные формы повышения конкурентоспособности отечественных предприятий.

Производственная система: понятие, содержание. Направления развития производственных систем: гибкое, интегрированное производство, гармоничное самообучающееся производство, ускоренное клиентоориентированное производство. Инструментарий обеспечения видов производств. Основные характерные черты компании будущего. Виды компаний будущего: горизонтальные корпорации, эдхократические компании, партисипативные фирмы и особенности их развития. Предприятия будущего - философия ответственности за свою деятельность, осознание себя как субъекта социального управления. Развивающиеся предприятия - самоорганизующееся предприятие. Их характеристики. Виртуальные предприятия их развитие. Цифровые предприятия.

**Тема 2. Транзитивные процессы в создании условий для инновационного развития предприятия**

Производственная функция и производственный процесс. Основные элементы производственной системы (5P) и их взаимосвязь с основными элементами маркетинга (4P концепции маркетинг-микс). Операционная стратегия и операционные приоритеты. Общие методы планирования, как "эффективная программа" развития.

Объемно-календарное и оперативное планирование. Производственная программа и производственная мощность. Параллельный и последовательный методы производственного планирования.

Инновационная цифровая экономика: содержание, базовые составляющие и их понятие, характеристика. 7-И - компоненты перехода к новому экономическому укладу. Инновационная среда как условие, способствующее развитию производства путем разработки, распространения и реализации технологических, организационных, управленческих, информационно-цифровых инноваций.

Объективные (инновационные) предпосылки развития организации производства. Принципы развития организации производства. Типы развития организации производства: статичный, гибкий, адаптивный, и их характеристика. Стратегия развития организации производства, ее понятие, содержание. Факторы, влияющие на выбор стратегии и их оценка. Движущие силы, определяющие современную стратегию развития организацию производства: ориентация на потребителя; развитие рынка; инновационное развитие техники, технологии; изменение требований к условиям труда. Организационный механизм развития производства. Количественное и качественное информационное обеспечение формирования стратегии и его проблемы. Показатели и оценка организационного и технического уровня производства предприятия. Критерии эффективности функционирования организационной деятельности предприятия и проблемы их оценки.

### **Тема 3. Ресурсы фирмы и их экономический потенциал как база устойчивого развития производственных систем**

Экономическая сущность основных средств и основных производственных фондов их состав и структура. Формы расширенного воспроизводства основных средств: преимущества и недостатки. Оборотные средства предприятия: Экономическая сущность, назначение оборотных средств, их состав и структура. Источники образования оборотных средств. Оценка использования оборотных средств в производстве. Нормирование оборотных средств, понятие нормы и норматива. Планирование оборотных средств. Методика расчета нормируемых элементов оборотных средств. Управление запасами и движением товаров. Показатели использования и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. Персонал предприятия: Персонал предприятия: понятие, количественная и качественная характеристика. Определение потребности в персонале, методы планирования численности работников на предприятии. Производительность труда: понятие, факторы и резервы роста. Способы измерения производительности труда. Содержание экономического потенциала предприятия, основные составляющие и их характеристики. Ключевые элементы экономического потенциала создания предприятий нового типа, и их особенности. Проблемы формирования и использования производственного, кадрового, инновационного, интеллектуального, финансового и других видов потенциалов современных предприятий, и предприятий будущего. Инновационные ресурсы (финансовые, интеллектуальные, материальные средства). Состав, структура инновационного потенциала предприятия и отличие от инновационных ресурсов. Проблемы формирования и использования инновационного потенциала. Показатели составляющих инновационный потенциал предприятия. Методы комплексной оценки экономического потенциала в принятии оперативных и стратегических решений.

### **Тема 4. Экономический механизм деятельности предприятия(фирмы)**

Роль производительности в повышении технической эффективности и использования ресурсов современных предприятий. Факторы, влияющие на уровень производительности современных предприятий. Показатели, используемые для оценки повышения производительности и их развитие. Влияние производительности на эффективность деятельности предприятия. Инновационные пути повышения производительности предприятия. Новые требования, предъявляемые к качеству продукции в современных условиях. Система качества и затрат, проблемы адекватного их оценивания. Современные подходы и инструменты управления качеством. Программа "Тотального обеспечения качества" основные ее принципы обеспечивающие конкурентоспособность производства. Конкурентоспособность предприятия и факторы, обеспечивающие ее. Взаимосвязь потенциала, конкурентоспособности предприятия и конечных результатов его функционирования. Проблемы оценки конкурентоспособности предприятия и возможности их преодоления, современные подходы и методы

### **Тема 5. Инструменты развития хозяйственно- экономической деятельности предприятий и корпораций**

Финансовая стратегия в достижении полной самокупаемости и независимости предприятия. Методы и практика формирования финансовой стратегии. Инструменты реализации финансовой стратегии: метод бюджетирования, метод "гибкого бюджетирования", метод управления затратами и др. и их характеристики. Метод бюджетирования предприятия и факторы, определяющие ее. Финансовые бюджеты предприятия и источники их формирования. Финансовая устойчивость предприятия, ее показатели, критерии и типы. Денежный поток и источники его формирования. Оптимизация денежного потока в обеспечении финансовой устойчивости предприятия. Формирование свободного денежного потока, способствующего увеличению стоимости бизнеса, предприятия. Основные факторы, влияющие на увеличение стоимости бизнеса. Метод "гибкого бюджета" его использование. Метод управления затратами.

### **Тема 6. Дискуссионные вопросы оптимизации информационной безопасности экономических систем в условиях глобализации**

Экономическое содержание и сравнительная характеристика автоматизированных и цифровых систем управления, планирования, моделирования производства. Экономическое содержание и сравнительная характеристика автоматизированных и цифровых систем управления, планирования, моделирования производства. Экономическое содержание и сравнительная характеристика

##### **5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года №245)

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-99бин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

##### **6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

- соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);
- критерии оценивания сформированности компетенций;
- механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);
- описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;
- критерии оценивания для каждого оценочного средства;
- содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).

##### **7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями;

- в печатном виде - в Научной библиотеке им. Н.И. Лобачевского. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования Научной библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,5 экземпляра (для обучающихся по ФГОС 3++ - не менее 0,25 экземпляра) каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов Научной библиотеки КФУ.



**8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Курс " Экономика и управление предприятием: Цифровая трансформация" - <https://stepik.org/course/82682/>

Курс "Инновационное предпринимательство" - <https://stepik.org/course/459/>

Официальный сайт Министерства экономики РТ - <https://mert.tatarstan.ru/>

Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>

Портал бизнес-планов, руководств и франшиз - <http://www.openbusiness.ru/bplan/main-bplan.htm>

**9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	<p>Вузовская лекция - главное звено дидактического цикла, который включает помимо лекций также семинарские занятия, контроль знаний и самостоятельную работу студентов. Ее цель - формирование ориентировочной основы для последующего усвоения студентами учебного материала. Значение лекционной формы занятий в процессе изучения дисциплины обусловлено рядом причин: - новый учебный материал по конкретной теме еще не нашел отражение в существующих учебниках - некоторые разделы устарели. Как готовиться к лекциям. Лекция является важнейшей формой организации учебного процесса. Она - знакомит с новым учебным материалом, -разъясняет учебные элементы, трудные для понимания, - систематизирует учебный материал, - ориентирует в учебном процессе. Для того, чтобы лекция для студента была продуктивной, к ней надо готовиться. Подготовка к лекции заключается в следующем: - узнайте тему лекции (по тематическому плану, по информации лектора), - прочитайте учебный материал по учебнику и учебным пособиям, - уясните место изучаемой темы в своей профессиональной подготовке, - выпишите основные термины, - ответьте на контрольные вопросы по теме лекции, - уясните, какие учебные элементы остались для вас неясными, - запишите вопросы, которые вы зададите лектору на лекции Работа студента на лекции требует определенных учебных умений. При подготовке к лекционным и семинарским занятиям студенты должны прочитать записи лекций, изучить рекомендуемую литературу, ответить на вопросы и выполнить задания для самостоятельной работы. Целесообразно подготовиться к семинарским и практическим занятиям за неделю до их начала: на основе изучения литературы составить конспект основных категорий и понятий по учебной дисциплине, подготовить письменные словарные материалы, домашние упражнения и задания. Каждую тему занятия важно связывать с предыдущим учебным материалом, спецификой будущей профессиональной деятельности социолога. Студент должен быть готов к контрольным опросам на каждом учебном занятии. Одобряются и поощряются инициативные выступления с докладами и рефератами по темам семинарских и практических занятий.</p>

Вид работ	Методические рекомендации
лабораторные работы	<p>Лабораторные работы предназначены для обучения студентов практической работе на персональных компьютерах в режиме пользователя.</p> <p>Базовым уровнем работы студентов на практических занятиях является знание математики, черчения (рисования), информатики. Все работы объединены единым подходом, основанным на моделировании типовых процессов создания, редактирования и работы с документами.</p> <p>Основной задачей является: получение навыков самостоятельной работы на персональных компьютерах в режиме работы пользователя; обучение анализу состояния персонального компьютера; знание и умение выполнять операции запуска программ и основные действия для обеспечения корректной работы аппаратно- программных систем, включая обращение к внешним носителям информации, к устройствам записи и вывода информации и данных. Квалификационным уровнем в результате занятий является умение: самостоятельно работать на персональном компьютере; оценивать текущее состояние компьютера; разрабатывать вычислительные алгоритмы, составлять и отлаживать простейшие программы для вычисления; работать в прикладных программных средах и системах. Лабораторные работы содержат вводный раздел, где указаны цель работы, порядок ее выполнения и отчета по выполняемой работе.</p> <p>Лабораторное занятие, как правило, имеет следующую структуру: организационная часть, во время которой сообщается тема и цель предстоящей работы, кратко повторяется теоретический материал по данной теме; затем проводится вводный инструктаж, в ходе которого студенты под руководством преподавателя намечают ход выполнения работы, или в случае более сложных работ, по готовым описаниям разбирают наиболее трудные для выполнения моменты практической работы; выполнение работы; составление отчета по ней; подведение итогов. Так как преподаватель проводит занятия с подгруппой, то он имеет возможность по ходу выполнения работы проводить текущий инструктаж, индивидуальную работу с учащимися. Отчет по каждой работе должен содержать: название и номер работы, цели ее проведения, постановку задачи, описание алгоритма выполнения, результат, анализ возникших ошибок. Для успешного и своевременного выполнения работ студент, готовясь к зачетам или экзаменам, должен: ознакомиться с содержанием предстоящей работы и порядком ее выполнения; изучить соответствующие разделы в рекомендуемой литературе. Если по каким-то причинам не удастся вовремя выполнить практические работы, следует сделать это во внеурочное время.</p>
самостоятельная работа	<p>Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов (далее - СРС) являются обязательной частью учебно- методических комплексов учебных дисциплин. Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов наряду с методическими рекомендациями по подготовке к семинарским / практическим занятиям и работе с лекционным материалом; по формам текущего, промежуточного и итогового контроля; по подготовке курсовых работ; по подготовке и защите выпускных квалификационных работ составляют единый комплекс методического обеспечения УМК каждой учебной дисциплины. Цель методических рекомендаций СРС -определить роль и место самостоятельной работы студентов в учебном процессе; конкретизировать ее уровни, формы и виды; обобщить методы и приемы выполнения определенных типов учебных заданий, традиционных для гуманитарного и обществоведческого образования; объяснить критерии оценивания.</p>
зачет	<p>При сдаче зачета студент должен показать владение теоретическим материалом по дисциплине и подтвердить его выполненными заданиями по дисциплине. При этом учитывается работа студентов во течение семестра, которое оценивается в пятьдесят баллов. Зачет является проверкой знаний студентов по дисциплине, взаимосвязи ее с другими дисциплинами и проверкой компетенций, полученных студентом при изучении дисциплины.</p>

**10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю) включает в себя следующие компоненты:

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья) и оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КФУ.



Учебные аудитории для контактной работы с преподавателем, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья).

Компьютер и принтер для распечатки раздаточных материалов.

Мультимедийная аудитория.

## **12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 09.04.03 "Прикладная информатика" и магистерской программе "Информационная безопасность экономических систем".

### Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 09.04.03 - Прикладная информатика

Профиль подготовки: Информационная безопасность экономических систем

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2022

#### Основная литература:

1. Экономика фирмы (организации, предприятия) : учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Т.Г. Попадюк, проф. Б.Н. Чернышева. - 2-е изд. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. - 296 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-9558-0294-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1834665> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа: по подписке.
2. Меняев, М. Ф. Цифровая экономика предприятия : учебник / М.Ф. Меняев. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 369 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/1045031. - ISBN 978-5-16-015656-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1217285> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа: по подписке.
3. Раздорожный, А. А. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / А. А. Раздорожный. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 95 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-00643-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1078769> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа: по подписке.
4. Экономика фирмы : учебное пособие / под ред. проф. А. Н. Ряховской. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. - 512 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0111-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1072236> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа: по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Арсенова, Е. В. Экономика фирмы: схемы, определения, показатели: Справочное пособие / Е.В. Арсенова, О.Г. Крюкова. - Москва: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 248 с. - ISBN 978-5-9776-0296-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/960058> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа: по подписке.
2. Афанасьева, Л. П. Экономика предприятия (фирмы): практикум / под ред. В. Я. Позднякова, В. М. Прудникова. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 319 с. - ISBN 978-5-16-003842-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/209533> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа: по подписке.
3. Фурсов, В.А. Экономика предприятия (фирмы): учебно-методическое пособие / В.А. Фурсов, Н.В. Лазарева., В.В. Куренная. - Москва : ИТК Дашков и К, 2013. - 348 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/515118> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа: по подписке.

**Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Направление подготовки: 09.04.03 - Прикладная информатика

Профиль подготовки: Информационная безопасность экономических систем

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2022

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная или Windows XP (Volume License)

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365 или Microsoft Office Professional plus 2010

Браузер Mozilla Firefox

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC

Kaspersky Endpoint Security для Windows

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, учебно-методические комплексы, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.