

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.03.2025 13:03:49
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e8390b1d361255e1f9170e1617617985e447



Образовательное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ГРИБОЕДОВА»
(ИМПЭ им. А.С. Грибоедова)

**ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ, ЛИДЕРСТВА И
МЕНЕДЖМЕНТА**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
международной экономики,
лидерства и менеджмента
_____ А.А. Панарин
«04» октября 2024 г.

Рабочая программа дисциплины

Основы цифровой экономики

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль):
Экономическая логистика

Формы обучения: очная, заочная

Москва

Рабочая программа дисциплины «Основы цифровой экономики». Направление подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль): «Экономическая логистика» / М.В. Краюшкина. – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова – 58с.

Рабочая программа дисциплины составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 954 и Профессионального стандарта «Экономист предприятия» от «30» марта 2021 г. № 161н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации «29» апреля 2021 г., регистрационный № 63289).

Разработчики: кандидат экономических наук, доцент, М.В. Краюшкина

Ответственный рецензент: М. К. Чистякова, кандидат экономических наук,
доцент, декан экономического факультета ОАНО ВО
«Московский психолого-социального университета»
(Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность)

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры аудита, финансов и кредита 04.10.2024г., протокол №2

Заведующий кафедрой _____/Т.В. Новикова, к. э. н., доцент

Согласовано от Библиотеки _____/О.Е. Стёпкина

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины – формирование у обучающихся необходимых компетенций для успешного освоения образовательной программы и применения этих компетенций в профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать знания, умения и практический опыт применения различных видов цифровых финансовых активов как инструментов для решения инвестиционных и других финансовых задач в рамках деятельности финансовых организаций;
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний современных цифровых финансовых активов с использованием соответствующих цифровых финансовых технологий и инструментов;
- сформировать знания, умения и практический опыт анализа, оценки, выбора и применения цифровых финансовых активов в деятельности, связанной с инвестированием капитала и привлечением финансирования инвестиционных проектов, моделирования и оценки эффективности проектов альтернативного инвестирования;
- научиться применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с цифровыми финансовыми технологиями;
- сформировать необходимый уровень знаний, умений и практического опыта в рамках программы подготовки кадров к деятельности в условиях цифровой экономики, построенной на основе Программы «Цифровая экономика России».

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ПО ДИСЦИПЛИНЕ СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Обучающийся должен обладать следующим набором компетенций, которые позволят усваивать теоретический материал дисциплины «Основы цифровой экономики» и реализовывать практические задачи (таблица 2.1) и достигать планируемые результаты обучения по дисциплине.

Таблица 2.1

Профессиональные компетенции.

Код, наименование профессиональных компетенций	Трудовые функции (код, наименование)/уровень (подуровень) квалификации	Индикаторы достижения компетенции (для планирования результатов обучения по элементам образовательной программы и соответствующих оценочных средств)
ОТФ (код, наименование) / Профессиональный стандарт (код, наименование)		
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности		
А Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации/ 08.043 Профессиональный стандарт «Экономист предприятия»		
Аналитическая, расчетно-экономическая		
ПК-5 Способен формировать и проверять планы финансово-экономического развития организации	Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации А/02.6	ИПК-5.1 Знать: Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью Методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации

		Порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации ИПК-5.2 Уметь: Анализировать производственно-хозяйственные планы организации ИПК-5.3 Владеть: Навыками формирования и проверки планов финансово-экономического развития организации
--	--	---

РАЗДЕЛ 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Дисциплина «Основы цифровой экономики» входит в состав обязательных дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

Изучение дисциплины «Основы цифровой экономики» базируется на сумме знаний и навыков, полученных обучающимися в ходе изучения таких дисциплин «Микроэкономика», «Статистика». В свою очередь, «Основы цифровой экономики» является основой для подготовки к защите и защите выпускной квалификационной работы.

«Основы цифровой экономики» как научная дисциплина изучает поэтапную разработку планового документа, имеющего многоцелевой характер: для обоснования нового бизнеса, определения перспектив развития, формирования активов организации. Поэтому особенность изучения дисциплины состоит в том, что вопросы бизнес-планирования носят междисциплинарный характер, включая знания не только основ планирования на предприятии, экономики предприятия, но также и конъюнктурообразующих факторов на отдельных рынках. Поэтому эта дисциплина тесно связана с другими дисциплинами учебного плана:

- в теоретико-методологическом отношении – с философией;
- в методическом отношении – с экономикой организации;
- в отношении обеспечения информационной базы – со статистикой, бухгалтерским учетом;
- в отношении выявления внутрипроизводственных резервов и точек роста предприятия – с основами управления, маркетингом и экономическим анализом.

Знания и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Основы цифровой экономики» будут использованы обучающимися при освоении последующих учебных дисциплин, предусмотренных учебным планом, при написании выпускной квалификационной (дипломной) работы, в процессе решения круга задач профессиональной деятельности в дальнейшем.

РАЗДЕЛ 4. ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ) ДИСЦИПЛИНЫ (ОБЩАЯ, ПО ВИДАМ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ, ВИДАМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) Трудоёмкость дисциплины и виды учебной работы на очной форме обучения

Семестр 7										
з.е.	Ито го	Ле кц ии	Лаб орат орн ые	Практ ическ ие заняти я	Сем инар ы	Курсов ое проект ирован ие	Самост оятельн ая работа под	Самост оятельн ая работа	Теку щий конт роль	Контроль, промежуто чная аттестация

			занятия				руководством преподавателя			
4	144	16		32				87		Зачет с оценкой 9

на заочной форме обучения

Семестр 7										
з.е .	Итого	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	Самостоятельная работа	Текущий контроль	Контроль, промежуточная аттестация
4	144	4		8				123		Зачет с оценкой 9

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Перечень разделов (модулей), тем дисциплины и распределение учебного времени по разделам\темам дисциплины, видам учебных занятий (в т.ч. контактной работы), видам текущего контроля
Очная форма обучения**

Разделы / Темы	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Самостоятельная работа	Текущий контроль	Контроль , промежуточная аттестация	Всего часов
7 семестр								
Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты	2		5		9			14
Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых	2		3		9			14

активов								
Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов	2		3		9			14
Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами	2		3		9			14
Тема 5. Краудфандинг и ICO	2		3		9			14
Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирован ия проектов цифровой экономики	2		3		9			13
Тема 7. Качество и конкурентоспо собность продукции	1		3		9			13
Тема 8. Инновационна я деятельность и инвестиционна я политика организации	1		3		8			13
Тема 9. Финансы организации	1		3		8			13
Тема 10. Эффективност ь производствен но- хозяйственной деятельности организации	1		3		8			13
Зачет с оценкой							9	9
Итого	16		32		87		9	144

Очная форма обучения

Разделы / Темы	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Самостоятельная работа	Текущий контроль	Контроль, промежуточная аттестация	Всего часов
8 семестр								
Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты	1		1		13			14
Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов			1		13			14
Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов			1		13			14
Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами			1		12			14
Тема 5. Краудфандинг и ICO	1		1		12			14
Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики			1		12			13
Тема 7. Качество и конкурентоспо	1		1		12			13

способность продукции								
Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации			1		12			13
Тема 9. Финансы организации					12			13
Тема 10. Эффективность производственной хозяйственной деятельности организации	1				12			13
Зачет с оценкой							9	9
Итого	4		8		123		9	144

Таблица 4.5

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела\тем дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Цифровая трансформация и финансовые инструменты	Цифровая трансформация: причины появления цифровых активов и их расширения сферы их использования. Функционирование публичных и частных (корпоративных) финансов в цифровом экономическом пространстве. Практика российского бизнеса в области цифровизации. Существующие ограничения на пути цифровизации российской экономики. Развитие цифровых технологий в сфере финансов и их использование в финансово-кредитных институтах. Состояние и развитие криптовалют как части мировой финансовой системы в новую цифровую эпоху. Цифровая трансформация банковской сферы. Новые финансовые инструменты на Интернет-площадках. Сущность феномена финансовых технологий (FinTech). Развитие цифровых технологий на финансовом рынке. Процессы цифровизации и «подрывные инновации» в финансовом секторе. Ключевые тенденции в глобальном финансовом секторе, сформированные интеграцией технологий.

		Основные драйверы и барьеры роста финтех-индустрии в мире. Ключевые факторы, влияющие на развитие российской финтех-индустрии. Тенденции разработки финтех-продуктов и услуг. Инвестиции в финтех-индустрию как проблемная зона сектора финтех-индустрии в России. Возможности российских финтех-проектов на зарубежных рынках.
2	Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов	Правовое регулирование и статус цифровых финансовых активов. Нормативно-правовая база регулирования криптовалют и цифрового финансирования. Реализация системного подхода к регулированию в сфере развития финансовых технологий. Основные направления регуляторной политики для развития цифровой экономики. Проблемы правового регулирования отношений, формирующихся в цифровой экономике. Государственная политика в области финтех-индустрии в РФ. Создание регулятивного полигона («песочницы») Банка России. Проект Федерального Закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах» (законопроект о ЦФА). Проект Федерального Закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ» (законопроект о краудфандинге). Экспериментальные правовые режимы в условиях цифровой экономики. Национальные и межгосударственные программы по стимулированию процессов цифровизации. Переход на электронное взаимодействие и электронный документооборот. Взаимодействие финансовых организаций с электронными государственными сервисами. Обеспечение безопасности и устойчивости при применении финансовых технологий. Стратегия развития Системы обеспечения информационной безопасности (СОИБ) Банка России и информационной безопасности банковской сферы и иных сфер финансового рынка РФ на 2018–2022 годы. Взаимодействие в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС).
3	Сущность и виды цифровых финансовых активов	Экономические ресурсы организации: внеоборотные и оборотные активы. Трудовые и финансовые ресурсы. Внеоборотные активы организации. Основные средства: понятие, оценка, классификация, амортизация, роль в воспроизводственном процессе и обеспечении его эффективности. Определение потребности в основных средствах. Показатели, характеризующие их использование. Производственная мощность. Нематериальные активы: определение, оценка,

		классификации, значение. Оборотные активы: понятие, состав, структура, роль в воспроизводственном процессе. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели, характеризующие использование оборотных средств. Персоналорганизации: понятие, состав. Управление персоналом. Среднесписочная численность. Определение потребности в трудовых ресурсах. Организация труда. Нормирование труда. Показатели, характеризующие использование труда. Организация заработной платы персонала. Формы и системы заработной платы. Фонд оплаты труда и составляющие его элементы. Капитал: понятие, классификация, роль в финансировании внеоборотных и оборотных активов. Баланс организации и отчет о финансовых результатах – важнейшие документы, характеризующие ее финансовое состояние и финансовые результаты.
4	Операции с цифровыми финансовыми активами	Создание производственной структуры организации. Принципы организации основных производственных процессов. Типы и методы организации производства. Производственная инфраструктура организации. Организационная структура организации
5	Краудфандинг и ICO	Экономическая и функциональная стратегия организации, их цели, типы, факторы выбора. Методы исследования рынка. Цель, задачи и содержание маркетинговой стратегии. Формирование производственной программы организации. Определение оптимального объема производства. Соотношение производственной программы и производственной мощности организации. План производства и реализации продукции. Бизнес-план: назначение, роль, структура. Разработка товарной и маркетинговой стратегии.
6	Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики	Производственные затраты: понятие, содержание, классификации. Смета затрат на производство продукции (услуг); элементы затрат; информация, необходимая для планирования затрат на производство. Себестоимость: понятие, состав, методы расчета. Классификация затрат: основные и накладные; прямые и косвенные; постоянные и переменные. Классификация резервов снижения себестоимости. Экономическая сущность цены и ее функции. Классификация цен. Ценовая стратегия и ценовая политика организации. Методы ценообразования. Модификация цен.
7	Качество и конкурентоспособность продукции	Экономическое содержание качества продукции. Показатели качества продукции. Технический контроль и показатели оценки качества продукции. Государственная система управления качеством в РФ. Экономическое содержание конкурентоспособности продукции. Потребительские свойства, обслуживание и цена как главные факторы конкурентоспособности продукции.

8	Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации	Понятие и сущность инновационной деятельности. Виды инноваций. Модели финансирования и поддержки инновационного развития экономики. Практика России. Инжиниринг и реинжиниринг. Экономическое содержание и виды инвестиций. Цели и принципы инвестиционной деятельности. Портфельные инвестиции. Проектный анализ. Риски финансовых инвестиций. Природоохранная деятельность организации. Принципы и методы организации охраны окружающей среды. Экологический паспорт организации.
9	Финансы организации	Финансы: понятие, функции, принципы организации. Субъекты финансовых отношений организации. Доходы и расходы организации, их классификация. Прибыль: понятие, формы. Методы планирования прибыли. Формирование чистой прибыли, ее распределение. Налоговая система РФ. Финансовый план организации. Взаимодействие организации с институтами финансово-кредитной системы, участниками рынка ценных бумаг, со страховыми организациями.
10	Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	Понятия «эффект» и «эффективность». Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности организации. Критерии и показатели эффективности. Показатели рентабельности и деловой активности. Оценка финансового состояния. Риски организации и угроза банкротства. Понятие и виды рисков. Качественная и количественная оценка рисков. Факторы риска и методы его снижения. Понятие несостоятельности (банкротства) и его причины. Меры по нормализации экономического состояния организации.

ЗАНЯТИЯ СЕМИНАРСКОГО ТИПА для очной формы обучения

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям: изучение лекций, учебников, Интернет-ресурсов, подготовка эссе.

Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты

1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты
2. Организация как структурная единица народного хозяйства
3. Взаимоотношение организации и государства
4. Формы объединений предприятий
5. Соотношение категорий «организация», «предприятие», «организация»

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исеева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим

доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов

1. Классики о причинах и сущности предпринимательства
2. Экономическое содержание и функции предпринимательства
3. Основные направления современной предпринимательской деятельности
4. Инновационная деятельность организации, неопределенность и предпринимательские риски

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исеева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов

1. Экономические ресурсы организации: внеоборотные и оборотные активы
2. Основные средства и показатели, характеризующие их использование
3. Амортизация основных средств. Способы расчета амортизационных отчислений.
4. Оборотные средства и показатели, характеризующие их использование
5. Трудовые ресурсы и показатели, характеризующие использование труда
6. Формы и системы заработной платы. Фонд оплаты труда и составляющие его элементы
7. Финансовые ресурсы организации и их использование
8. Капитал: понятие, классификация, роль в финансировании внеоборотных и оборотных активов
9. Баланс организации и отчет о финансовых результатах

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исеева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Беляева О.В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.В. Беляева, Ж.А. Беляева. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 52 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4487-0009-5. — Режим до-ступа: <http://www.iprbookshop.ru/64328.html>

Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами

1. Создание производственной структуры организации
2. Принципы организации основных производственных процессов
3. Типы и методы организации производства
4. Производственная инфраструктура организации
5. Организационная структура организации

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Тема 5.Краудфандинг и ICO

1. Экономическая и функциональная стратегия организации, их цели, типы, факторы выбора
2. Цель, задачи и содержание маркетинговой стратегии
3. Формирование производственной программы организации
4. План производства и реализации продукции
5. Бизнес-план: назначение, роль, структура

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исеева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Беляева О.В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.В. Беляева, Ж.А. Беляева. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 52 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4487-0009-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64328.html>

Тема 6. Производственные затраты, себестоимость и ценовая политика

1. Производственные затраты: понятие, содержание, классификации
2. Смета затрат на производство продукции (услуг)
3. Себестоимость: понятие, состав, методы расчета
4. Экономическая сущность цены и ее функции. Классификация цен
5. Ценовая стратегия и ценовая политика организации
6. Методы ценообразования. Модификация цен

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Дополнительная

Беляева О.В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.В. Беляева, Ж.А. Беляева. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 52 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4487-0009-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64328.html>

Серков Л. Н. Экономика торгового предприятия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. Н. Серков, В. В. Узунов. — Электрон.текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 160 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73285.html>

Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции

1. Качество продукции: экономическое содержание и показатели
2. Технический контроль и показатели оценки качества продукции
3. Государственная система управления качеством в РФ
4. Экономическое содержание конкурентоспособности продукции и ее главные факторы

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Серков Л. Н. Экономика торгового предприятия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. Н. Серков, В. В. Узунов. — Электрон.текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 160 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73285.html>

Дополнительная

Иванилова, С. В. Экономика гостиничного предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / С. В. Иванилова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 216 с. — 978-5-394-02200-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75189.html>

Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации

1. Сущность инновационной деятельности, ее цели и принципы. Виды инноваций
2. Модели финансирования и поддержки инновационного развития экономики. Практика России
3. Экономическое содержание и виды инвестиций
4. Проектный анализ. Риски финансовых инвестиций
5. Природоохранная деятельность организации

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Тема 9. Финансы организации

1. Финансы: понятие, функции, принципы организации
2. Доходы и расходы организации, их классификация
3. Прибыль: понятие, формы и методы ее планирования
4. Формирование чистой прибыли и ее распределение
5. Формирование маржинальной прибыли. Определение точки безубыточности
6. Финансовый план, его структура и значение
7. Взаимоотношение организации с институтами финансово-кредитной системы
8. Взаимоотношение организации с участниками рынка ценных бумаг
9. Взаимоотношение организации со страховыми организациями

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исеева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Беляева О.В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.В. Беляева, Ж.А. Беляева. —

Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 52 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4487-0009-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64328.html>

Тема 10. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации

1. Понятия «эффект» и «эффективность». Критерии и показатели эффективности
2. Оценка финансового состояния организации
3. Риски организации: понятие и виды. Качественная и количественная оценка рисков
4. Факторы риска и методы его снижения
5. Понятие несостоятельности (банкротства) и его причины Меры по нормализации экономического состояния организации

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

для заочной формы обучения

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям: изучение лекций, учебников, Интернет-ресурсов, подготовка эссе.

Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты

1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты
2. Организация как структурная единица народного хозяйства
3. Взаимоотношение организации и государства
4. Формы объединений предприятий
5. Соотношение категорий «организация», «предприятие», «организация»

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. —

Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов

1. Классики о причинах и сущности предпринимательства
2. Экономическое содержание и функции предпринимательства
3. Основные направления современной предпринимательской деятельности
4. Инновационная деятельность организации, неопределенность и предпринимательские риски

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов

1. Понятие цифрового финансового актива (ЦФА). Основные термины и категории, связанные с цифровыми активами.
2. Основные виды цифровых финансовых активов: цифровые деньги (криптовалюта), цифровое право (токен), смарт-контракт. Понятие
3. «технологии блокчейн».
4. Технологическое содержание и экономическая сущность токена и криптовалюты. Коин (монета) и токен: в чем разница. Токеномика (токенизация экономики) и токенизация активов.
5. Криптовалюта и деньги: связь и отличие категорий. Денежный цветок: современная классификация денег. Классификация цифровых денег: частные, фиатные (безналичные и электронные) деньги и государственные криптовалюты. Механизм оборота электронных денег: теория и практика.

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим

доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Беляева О.В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.В. Беляева, Ж.А. Беляева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 52 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4487-0009-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64328.html>

Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами

Процедуры выпуска и размещения цифровых финансовых активов. Эмиссия и инфляция криптовалют. Вопросы управления эмиссией и инфляцией монет (токенов). Создание токенов на различных платформах. Способы придания ценности криптовалютам. Блокчейн-эксплореры и сообщества монеты.

Майнинг и его эволюция. Стратегии майнинга. Премайн и инстамайн.

Обменные пункты и криптовалютные биржи. Сходства и различия традиционных и криптовалютных бирж. Преимущества и недостатки криптовалютных бирж. Листинг токенов (монет) на биржах. Инструменты трейдинга на криптовалютных биржах. Биткоин-фьючерсы и паевые фонды. Формирование стоимости цифровых финансовых активов. Волатильность криптовалют, пампы и дампы.

Кошельки для цифровых денег. Обмен криптовалют на фиатные деньги.

Цифровые финансовые активы как объект спекуляций и инвестиций. Оформление инвестиций с помощью токенов. Вложения в проекты ICO. Криптостратегии.

Криптовалютный рынок: особенности, тенденции и перспективы развития. Возможности применения криптовалют и ICO-инвестиции в России.

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Исева, А. А. Федченко, Е. И. Рейшахрит [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 367 с. — 978-5-94211-788-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

Дополнительная

Курс по экономике предприятия [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4374-0354-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65263.html>

Беляева О.В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.В. Беляева, Ж.А. Беляева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 52 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-4487-0009-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64328.html>

Тема 5. Краудфандинг и ICO

Понятие и смысл краудфандинга. Формы краудфандинга: краудлендинг (P2P-кредитование), краудинвестинг, краудсорсинг.

Краудфандинговые платформы.

ICO (Initial Coin Offering): сущность и смысл. История появления ICO. Механизм организации и участия. Успешные проекты, бесполезные и мошеннические проекты. Критерии оценки и выбора ICO-проектов как объекта инвестиций.

ICO-проекты как альтернативный источник привлечения инвестиций. Реализация проекта с помощью ICO. Этапы ICO-проекта: идея, упаковка идеи и создание команды, сбор средств, реализация проекта.

Российский рынок ICO-проектов: особенности, факторы и проблемы развития.

Литература:

Основная литература:

1. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.]; ответственный редактор М. Н. Конягина. — М.: Юрайт, 2021. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476—Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468187>

2. Сергеев Л. И. Цифровая экономика: учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова; под редакцией Л. И. Сергеева. — М.: Юрайт, 2021. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-

6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477012>

3. Свон М. Блокчейн: схема новой экономики / М. Свон. — М.: Олимп-Бизнес, 2017. — 241 с.: ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494451

4. Табернакулов А., Койфманн Я. Блокчейн на практике: научно-популярное издание / Ред. А. Новресли; техн. ред. Н. Ратьков. — М.: Альпина Паблишер, 2019. — 260 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570437

Дополнительная литература:

1. Цифровизация финансово-кредитной сферы в современной России: монография / Под общ. ред. М.Г. Жигас, А.А. Шелупанова. — Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. — 406 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=565080

2. Куницына Н.Н. Роль электронных денег в становлении и развитии национальной платежной системы России: монография / Н.Н. Куницына, Е.И. Дюдикова; Министерство образования и науки РФ, Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. — 192 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483724

Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики

Проблемы привлечения частных инвестиций в развитие цифровой экономики. Финансирование инноваций и стартапов с помощью венчурного капитала и фондов прямых инвестиций. Венчурные и прямые инвестиции: сущность и отличия.

Венчурное финансирование и венчурные инвесторы. Базовые понятия венчурного финансирования: венчурный капитал (VC), венчурный фонд, венчурная компания (компания венчурного капитала), венчурная индустрия, венчурный капитализм. Бизнес-ангелы и особенности их инвестиционной деятельности. Типология и сети бизнес-ангелов в России.

Фонды венчурных инвестиций. Корпоративные венчурные фонды. Венчурные

ПИФы. Венчурные фазы и цикл венчурного инвестирования. Основные этапы работы фонда VC. Структурирование инвестиционной сделки. Жизненный цикл инновационной компании. Выход из проекта и управление выходом.

История развития венчурного инвестирования. Рынок венчурных инвестиций: основные характеристики.

Фонды прямых инвестиций. Частные фонды прямых инвестиций (private equity funds - PEF). Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ). Взаимное сочетание венчурных фондов и фондов прямых инвестиций при дополнительном финансировании проектов.

Ключевые игроки и модели мирового рынка венчурных и прямых инвестиций. Венчурные фонды и фонды прямых инвестиций в РФ.

Литература:

Основная литература:

1. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.]; ответственный редактор М. Н. Конягина. — М.: Юрайт, 2021. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476—Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468187>

2. Сергеев Л. И. Цифровая экономика: учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова; под редакцией Л. И. Сергеева. — М.: Юрайт, 2021. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-

7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477012>

3. Свон М. Блокчейн: схема новой экономики / М. Свон. — М.: Олимп-Бизнес, 2017. — 241 с.: ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494451

4. Табернакулов А., Койфманн Я. Блокчейн на практике: научно-популярное издание / Ред. А. Новресли; техн. ред. Н. Ратьков. — М.: Альпина Паблишер, 2019. — 260 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570437

Дополнительная литература:

3. Цифровизация финансово-кредитной сферы в современной России: монография / Под общ. ред. М.Г. Жигас, А.А. Шелупанова. — Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. — 406 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=565080

4. Куницына Н.Н. Роль электронных денег в становлении и развитии национальной платежной системы России: монография / Н.Н. Куницына, Е.И. Дюдикова; Министерство образования и науки РФ, Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. — 192 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483724

Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции

5. Качество продукции: экономическое содержание и показатели
6. Технический контроль и показатели оценки качества продукции
7. Государственная система управления качеством в РФ
8. Экономическое содержание конкурентоспособности продукции и ее главные факторы

Литература:

Основная

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для обучающихся вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. — 663 с. — ЭБС «IPRsmart». — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Серков Л. Н. Экономика торгового предприятия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. Н. Серков, В. В. Узунов. — Электрон.текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 160 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73285.html>

Дополнительная

Иванилова, С. В. Экономика гостиничного предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / С. В. Иванилова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 216 с. — 978-5-394-02200-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75189.html>

РАЗДЕЛ 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В целях реализации компетентностного подхода в учебном процессе дисциплины «Цифровая экономика» предусматривается широкое использование активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой. Обсуждение проблем, выносимых на семинарские занятия, происходит не столько в традиционной форме контроля текущих знаний, сколько в форме дискуссий, ориентированных на творческое осмысление обучающимися наиболее сложных вопросов в ходе обобщения ими современной практики экономики организации.

Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных практических занятиях

Таблица 5.1

Очная форма

Наименование разделов\ тем	Используемые образовательные технологии	Часы
Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Организация как структурная единица народного хозяйства России: субъект права, сложная организационно-техническая, социальная и экономическая система» с применением презентации в PowerPoint.	4
Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Предпринимательство как свойство социального поведения» с применением презентации в PowerPoint.	4
Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов	Семинарские занятия: практикум 2; 4; 7. Тестирование по итогам первых 3 тем.	4
Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами.	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Организация производственного процесса в научном и практическом аспектах» с применением презентации в PowerPoint.	4
Тема 5. Краудфандинг и ICO	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Формирование производственной программы организации» с применением презентации в PowerPoint.	4

Тема 6. Производственные затраты, себестоимость и ценовая политика	Семинарское занятие – практикум 5; 8.	4
Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Государственная система управления качеством в РФ» с применением презентации в PowerPoint. Компьютерное тестирование –промежуточный контроль знаний.	4
Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Охрана окружающей среды в процессе производственной и инвестиционной деятельности организации» с применением презентации в PowerPoint.	4
Тема 9. Финансы организации	Семинарское занятие – практикум 1; 6.	4
Тема 10. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	Семинарское занятие – практикум 3; 9.	2

Таблица 5.2

Заочная форма

Наименование разделов\ тем	Используемые образовательные технологии	Часы
Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Организация как структурная единица народного хозяйства России: субъект права, сложная организационно-техническая, социальная и экономическая система» с применением презентации в PowerPoint.	2
Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Предпринимательство как свойство социального поведения» с применением презентации в PowerPoint.	2
Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов	Семинарские занятия: практикум 2; 4; 7. Тестирование по итогам первых 3 тем.	2
Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами.	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Организация производственного процесса в научном и практическом аспектах» с применением презентации в PowerPoint.	
Тема 5. Краудфандинг и ICO	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Формирование производственной программы организации» с применением презентации в PowerPoint.	
Тема 6. Производственные затраты, себестоимость и ценовая политика	Семинарское занятие – практикум 5; 8.	2
Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Государственная система управления качеством в РФ» с применением презентации в PowerPoint. Компьютерное тестирование – промежуточный контроль знаний.	2
Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации	Семинарское занятие – «круглый стол»: обсуждение эссе «Охрана окружающей среды в процессе производственной и инвестиционной деятельности организации» с применением презентации в PowerPoint.	
Тема 9. Финансы организации	Семинарское занятие – практикум 1; 6.	
Тема 10. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	Семинарское занятие – практикум 3; 9.	

ПРАКТИКУМ

Задача 1

Организуется пункт автосервиса. Планируемая производственная мощность – 6 машин в день. Режим работы – шестидневная рабочая неделя с 8.00 до 20.00 часов.

Средняя продолжительность производственного цикла – 1 день. Средняя себестоимость обслуживания одной машины – 12 000 руб. Средняя стоимость расхода материалов в расчете на одну машину – 5 000 руб., норма запасов материалов – 30 календарных дней. Первоначальная стоимость технологического оборудования – 850 тыс. руб. Аренда помещения – 120 тыс. руб./год, взносы осуществляются поквартально. Подведение коммуникаций – 150 тыс. руб. Стоимость инструмента, инвентаря, прочих малоценных и быстроизнашивающихся предметов (МБП) – 90 тыс. руб./год. Материальные запасы возобновляются один раз в полгода. Страхование имущества – 20 тыс. руб./год, взносы – ежеквартально. Организационные расходы – 50 тыс. руб.

Необходимый остаток на расчетном счете в банке – 40 тыс. руб., средства в кассе – 50 тыс. руб. Взносы учредителей составляют 800 тыс. руб.

Составить баланс хозяйственных средств на начало деятельности и определить потребность в заемном капитале.

Задача 2

а. Предприятие планирует выпуск продукции в количестве 10 000 шт./год. Первоначальная стоимость основных производственных фондов и соответствующие нормы амортизации приведены в таблице.

Группа основных фондов	Первоначальная стоимость, тыс. руб.	Установленная норма амортизации, %/год
Здания	4000	0,7
Коммуникации	100	3,3
Силовое оборудование	100	20,0
Технологическое оборудование	700	6,7
Контрольно-испытательное оборудование	100	14,3
Вычислительная техника	50	12,5
Прочие	50	10,0

Определить: 1) общую стоимость основных производственных фондов, в том числе активных основных фондов; 2) сумму годовых амортизационных отчислений, подлежащую включению в издержки производства; 3) средневзвешенную норму амортизации; 4) амортизационные отчисления в себестоимости единицы продукции.

б. Определить остаточную стоимость основных производственных средств предприятия, которые были приобретены за 1 250 тыс. руб. и введены в производство три года назад. Установленная норма амортизации – 15 %/год.

в. Малое предприятие приобрело и зачислило на баланс оборудование на сумму 1 180 тыс. руб. Определить остаточную стоимость этого оборудования к концу второго года эксплуатации, если установленная норма амортизации – 10 %/год и предприятие использует предоставленные льготы по амортизации полностью.

г. Предприятие работает 5 дней в неделю, две смены в день, продолжительность смены – 8 часов. Планируемые простои – 9 % от номинального фонда времени работы оборудования. Производительность оборудования – 28 изделий в час. Фактически отработано 300 ч/мес. и произведено 8 000 изделий.

Определить:

1. Эффективный фонд времени работы оборудования.
2. Коэффициент использования оборудования по времени.
3. Коэффициент использования оборудования по производительности.

4. Интегральный коэффициент использования оборудования.

5. Фактическую производительность оборудования, шт./ч.

Задача 3

а. Предприятие приобретает сырье для производства изделий. Норма расхода сырья – 20 кг на изделие, цена сырья – 0,5 тыс. руб./кг. Планируемый объем производства – 300 шт./мес. Поставки сырья осуществляются один раз в месяц, страховой и технологический запас не планируются.

Определить сумму оборотных средств в запасах сырья.

б. Организация продает свою продукцию по цене 4 200 руб./шт. Чтобы поддержать объем продаж на уровне производственной мощности, организация организует продажу в кредит. Предполагается, что кредитом воспользуются 10 % потенциальных покупателей. Срок предоставления кредита – 1 месяц. Производственная мощность организации – 12 000 шт./год.

А. Определить величину дебиторской задолженности.

Б. Как изменится потребность в оборотных средствах, если время реализации готовой продукции благодаря организации кредита сократится с 14 до 5 дней (себестоимость единицы продукции составляет 3 600 руб./шт.)?

В. В прошедшем году производственное предприятие реализовало продукции на 2000 тыс. руб. при общей сумме оборотных средств 20 тыс. руб. В планируемом году намечено увеличить выпуск продукции на 30 %. Предполагается 50 % необходимого прироста оборотных средств получить в кредит в банке, а остальное – за счет ускорения оборачиваемости.

Как должна измениться длительность одного оборота оборотных средств?

Задача 4

а. Оборотные активы составляют 15 млн. руб., внеоборотные – 10 млн. руб., соотношение заемного и собственного капитала – 1:4.

Определить сумму собственного капитала.

б. Какова величина уставного капитала предприятия, если известны остальные статьи бухгалтерского баланса?

Фонд накопления 18 000 тыс. руб. Основные средства 25 000 тыс. руб. Краткосрочные ценные вложения 5 000 тыс. руб. Кредиторская задолженность 20 000 тыс. руб. Резервный фонд 2 500 тыс. руб. Запасы сырья и готовой продукции 60 000 тыс. руб. Нераспределенная прибыль – 8 000 тыс. руб. Денежные средства 10 000 тыс. руб.

Задача 5

а. Определить полную себестоимость прибора. Стоимость основных материалов составляет 155 руб./шт., комплектующих изделий – 420 руб./шт. Коэффициент транспортно-заготовительных расходов – 0,05. Технологическая трудоемкость изготовления прибора – 30 нормо-часов, средняя тарифная ставка основных производственных рабочих – 30 руб./ч. Дополнительная заработная плата составляет 20 % к основной, отчисления на социальные нужды – 40 % к начисленной заработной плате. Коэффициент косвенных расходов (включая коммерческие) – 400 % к основной заработной плате основных производственных рабочих.

б. Составить плановые калькуляции себестоимости изделий А и В, распределяя косвенные расходы двумя способами: а) пропорционально основной заработной плате основных производственных рабочих; б) с учетом затрат машино-часов при производстве каждого изделия. Исходные данные:

Показатель	Изделие А	Изделие В
Объем производства, шт./год	25 000	15 000
Стоимость материалов и комплектующих изделий, руб./шт.	410	280

Основная заработная плата основных производственных рабочих, руб./шт.	250	150
Дополнительная заработная плата и отчисления на социальные нужды, %	50	50
Потребность в машино-часах при изготовлении одного изделия, маш.-ч/шт.	70	20

Суммарные косвенные расходы составляют 30 000 тыс. руб./год, в том числе расходы, связанные с работой оборудования, – 12 000 тыс. руб./год.

в. Ателье шьет три вида изделий – юбки, брюки, пальто. Рассчитать себестоимость изготовления каждой вещи, используя представленную ниже информацию.

Показатель	Юбка	Брюки	Пальто
Планируемый объем производства, шт./мес.	30	20	10
Затраты на материалы и комплектующие изделия, руб./шт.	240	300	700
Трудоемкость, ч/шт.	3	6	20
Средняя тарифная ставка основных работников, руб./ч	20	30	40
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, % К ОСНОВНОЙ	20	20	20
Отчисления в социальные фонды, % к общей сумме начисленной заработной платы	40	40	40

Косвенные расходы, тыс. руб./мес.:

- арендная плата – 50,0,
- коммунальные услуги – 5,0,
- заработная плата управляющего и обслуживающего персонала – 25,0;
- расходы на охрану и сигнализацию – 10,0;
- транспортные расходы – 6,0;
- канцелярские расходы, мастер по ремонту оборудования, расходы на рекламу, прочие расходы – 9,0;
- база распределения косвенных расходов – основная заработная плата основных работников.

Задача 6

Предприятие продает товар посреднику по отпускной цене 440 руб./шт.

Издержки предприятия – 170 руб./шт., в том числе материальные затраты – 120 руб./шт. Ставка налога на добавленную стоимость – 18%, ставка налога на прибыль – 20%.

Рассчитать:

- 1) сумму налоговых платежей в государственный бюджет;
- 2) прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия после реализации каждого изделия.

Задача 7

а. Рассчитайте численность основных рабочих по возведению сборных коттеджей, если трудоемкость сборки одного коттеджа составляет 30 чел.-дней, а организация в месяц планирует собирать 44 коттеджа (при условии шестидневной рабочей недели).

б. 40% персонала организации – основные производственные рабочие, труд которых оплачивается сдельно. Средняя расценка составляет 10 руб./ед. продукции. Труд остальных работающих оплачивается повременнo, средний оклад – 12 000 руб./мес. Организация предполагает увеличить объем производства с 1 000 до 1 100 единиц продукции в месяц. Во сколько раз увеличатся расходы на оплату труда?

Задача 8

Выручка от реализации продукции – 20 млн. руб./год, рентабельность продаж

составляет 20%, постоянные затраты – 6 млн. руб./год. Определите маржинальную прибыль и переменные затраты.

Задача 9

Предприятие по производству керамики планирует производство олимпийского набора с соответствующей символикой. Руководство рассматривает следующие альтернативные варианты.

Показатели	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Объем производства, шт./год	25 000	30 000	50 000
Необходимые капиталовложения, млнруб.	1	1,2	2
Планируемые затраты на одно изделие, руб./шт.	200	180	150
Цена одного набора, руб./шт.	250	210	180

А. Рассчитать прибыль (руб./год) и рентабельность капитала для рассматриваемых вариантов. Выбрать наиболее эффективный вариант.

Б. Назначить фактические величины затрат, цены и объема продаж для выбранного варианта и рассчитать результативность, экономичность и рентабельность по фактическим данным.

Задача 10

Цифровые активы и криптовалюты – все еще новые продукты в мире финансов. Поэтому неудивительно, что толкование этих понятий вызывает определённые трудности. Многие путают эти понятия и называют криптовалюту цифровым активом, однако между этими двумя типами финансовых инструментов существуют определённые отличия. Выделите эти отличия и заполните следующую таблицу:

Цифровые активы	Криптовалюты
...	...

Задача 11

Раскройте особенности основных криптоплатформ, альтернативных биткоину, с точки зрения их сравнительных преимуществ и недостатков:

Криптоплатформа	Преимущества	Недостатки
Ethereum		
Waves		
NEM		
Nxt		
EOS		
KickICO		
...	...	...

Задача 12

Для покупателей и держателей криптовалют (холдеров, криптоинвесторов) ключевым понятием с точки зрения желаемой динамики курса криптовалюты выступает та заветная точка, которая знаменует сумасшедший курс, достижения которого ждут от данной конкретной криптовалюты. При этом данное понятие является абстрактным или, точнее, субъективным, в зависимости от контекста и ситуации. Например, можно сказать, что биткоин достиг такой отметки, когда в конце 2017 года достиг курса 20 000\$, потому что за год до этого не стоил и 1000\$, но, возможно, когда где-нибудь через пару лет он

«свалится» со 100 000\$ до тех же 20 000\$, эту же отметку назовут «дном» и «глубокой просадкой».

Как принято называть подобную отметку?

Объясните, почему она получила такое название?

КЕЙСОВЫЕ ЗАДАНИЯ.

№ п/п	Виды работ
Кейс-задача № 1	<i>Описание ситуации:</i> Вы работаете в инвестиционной компании и принимаете участие в нескольких проектах, входящих в портфель проектов компании, в роли специалиста в области привлечения инвестиций. От руководства компании Вам поступила задача провести мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков. Для этого, воспользовавшись общедоступной информацией о рыночной ситуации на финансовых и товарных рынках и специальными информационными источниками финансовой информации, Вам необходимо: <i>Содержание задания:</i> • Собрать исходные данные о состоянии различных сегментов финансового рынка: рынка ценных бумаг, банковских услуг, иностранной валюты и товарно-сырьевых рынков • Оценить состояние, динамику и тенденции развития данных рынков • Определить перспективные сегменты финансового и товарно-сырьевого рынков и аргументировать свой выбор • Подготовить прогноз изменений анализируемых сегментов финансового и товарно-сырьевого рынков • Подготовить информационную справку с представлением полученных данных и сформулированных выводов в табличной и графической форме.
Кейс-задача № 2	<i>Описание ситуации:</i> Вы работаете в инвестиционной компании и принимаете участие в нескольких проектах, входящих в портфель проектов компании, в роли специалиста в области привлечения инвестиций. От руководства компании Вам поступило распоряжение о необходимости подготовки аналитической справки о состоянии российского и международного рынка ценных бумаг и рынка производных финансовых инструментов. Для этого, воспользовавшись общедоступной информацией о рыночной ситуации на финансовых рынках и специальными информационными источниками финансовой информации, Вам необходимо: <i>Содержание задания:</i>

	• Собрать исходные данные о состоянии российского рынка ценных бумаг • Оценить состояние, динамику и тенденции развития различных сегментов российского и мирового рынка ценных бумаг • Оценить состояние, динамику и тенденции развития российского и мирового рынка производных финансовых инструментов • Определить перспективные сегменты российского и международного рынка ценных бумаг • Подготовить информационную справку с представлением полученных данных и сформулированных выводов в табличной и графической форме.
Кейс-задача № 3	<i>Описание ситуации:</i> Вы работаете в инвестиционной компании и принимаете участие в нескольких проектах входящих в портфель проектов компании в роли специалиста в области привлечения инвестиций. От руководства компании Вам поступило распоряжение о необходимости подготовки аналитических материалов о текущем состоянии российского и мирового рынка драгоценных металлов. Для этого, воспользовавшись общедоступной информацией о рыночной ситуации на рынках драгоценных металлов и специальными информационными источниками финансовой информации, Вам необходимо: <i>Содержание задания:</i> • Провести сбор необходимой информации о состоянии российского и мирового рынка драгоценных металлов • Провести сравнительный анализ текущих данных о ценах покупки-продажи драгоценных металлов в финансово-кредитной организации, учетных цен БР и мировых цен • Оценить состояние, динамику и тенденции развития российского и мирового рынка драгоценных металлов • Подготовить информационную справку с представлением полученных данных и сформулированных выводов в табличной и графической форме.

Кейс-задача № 4	<i>Описание ситуации:</i> Вы работаете в инвестиционной компании и принимаете участие в нескольких проектах, входящих в портфель проектов компании, в роли специалиста в области привлечения инвестиций. От руководства компании Вам поступила информация, что предполагается инвестирование свободных денежных средств в расширение производства, для чего Вам нужно подготовить информацию, касающуюся оценки положения организации на рынке. Для этого, воспользовавшись общедоступной информацией о внутренней и внешней среде организации: 1.4.1. Опишите внешнюю среду организации (микро- и макросреду) • Опишите макроэкономическую ситуацию в экономике страны (фаза цикла, уровень инфляции и безработицы, внешние шоки, динамика курса национальной валюты) • Охарактеризуйте поставщиков сырья, оборудования и других средств производства для данного предприятия. • Представьте структуру рынка сбыта продукции/услуг предприятия по следующим критериям: территориальный, по субъектам, по объектам обмена, по ассортименту, по степени насыщенности. • Опишите целевые группы покупателей товаров/услуг организации. • Перечислите основных конкурентов данного предприятия 1.4.2. Рассмотрите источники финансирования деятельности организации
	1.4.3. Определите долю заемных средств в капитале предприятия
Кейс-задача № 5	<i>Описание ситуации:</i> Вы работаете в инвестиционной компании и принимаете участие в нескольких проектах, входящих в портфель проектов компании, в роли специалиста в области привлечения инвестиций. От руководства компании Вам поступила информация, что предполагается инвестирование свободных денежных средств в новый проект, для чего Вам нужно подготовить аналитическую справку, касающуюся аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта. Для этого воспользовавшись общедоступной информацией о рыночной ситуации и предполагаемых финансовых потоках проекта, Вам необходимо: <i>Содержание задания:</i> • Определить содержание инвестиционного проекта • Определить внутренние и внешние заинтересованные стороны инвестиционного проекта • Сформулировать цель проекта и критерии ее достижения • Рассчитать период окупаемости инвестиционного проекта • Выявить факторы риска реализации инвестиционного проекта • Определить показатели эффективности инвестиций в проект • Рассчитать PV и NPV проекта • Подготовить информационную справку с представлением полученных данных и сформулированных выводов в табличной и графической форме.
2.	Систематизация собранного нормативного и фактического материала.
3.	Оформление отчета о прохождении практики.

ПРОВЕРОЧНЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите вариант/варианты правильного ответа

1. Что является отличительным признаком юридического лица?
 - а) организационное единство и имущественная обособленность;
 - в) самостоятельная имущественная ответственность и имущественная обособленность;
 - с) организационное единство, имущественная обособленность и самостоятельная имущественная ответственность.
2. Для каких предприятий характерна высокая доля затрат на оплату труда в совокупных затратах организации?
 - а) для материалоемких и энергоемких;
 - в) для трудоемких;
 - с) для фондоемких.
3. Какие предприятия имеют особенно большие затраты на основные средства, учитываемые в первом разделе баланса?
 - а) материалоемкие;
 - в) трудоемкие;
 - с) фондоемкие.
4. Какие показатели лежат в основе деления предприятий на малые, средние и крупные?
 - а) количество работников и годовой оборот;
 - в) размер основного капитала, количество работников и годовой оборот;
 - с) затраты на оплату труда, количество работников и годовой оборот.
5. Чему равен минимальный размер уставного капитала общества с ограниченной ответственностью в России?
 - а) 50 минимальных размеров оплаты труда;
 - в) 30 минимальных размеров оплаты труда;
 - с) 10 минимальных размеров оплаты труда.
6. Как называются основные фонды, которые непосредственно участвуют в производственном процессе?
 - а) активные;
 - в) пассивные;
 - с) активно-пассивные.
7. Как называется время, необходимое для подготовки материалов к производству?
 - а) транспортный запас;
 - в) технологический запас;
 - с) норма оборотных средств.
8. Какие составляющие оборотных средств обладают наибольшей ликвидностью?
 - а) денежные эквиваленты;
 - в) готовая продукция;
 - с) материально-производственные запасы.
9. Что включается в состав дебиторской задолженности?
 - а) неоплаченные счета за поставленную продукцию;
 - в) деньги в кассе, на расчетных счетах;
 - с) готовая продукция.
10. Процесс определения целей и выбора способов их достижения называется:
 - а) предвидение, планирование и прогнозирование;
 - в) планирование;
 - с) планирование и прогнозирование.
11. В чем различие между категориями «факторы производительности труда» и «резервы производительности труда»?

- а) «фактор» – это причина возможности осуществления какого-либо явления, а «резерв» – это возможность в конкретном случае;
 - в) «фактор» – это возможность осуществления какого-либо явления, а «резерв» – это нереализованная возможность в конкретном случае;
 - с) «фактор» – это причина возможности осуществления какого-либо явления, а «резерв» – это нереализованная возможность в конкретном случае.
12. Каковы типы производства:
- а) производственный, вспомогательный, обслуживающий.
 - б) единичный, серийный, массовый.
 - с) заготовительный, обрабатывающий, сборочный.
13. Предмет труда – это:
- а) транспортные средства, полуфабрикаты;
 - в) сооружения, комплектующие;
 - с) материалы, комплектующие, полуфабрикаты, топливо, электроэнергия.
14. Системы оплаты в РФ:
- а) повременная и сдельная;
 - в) тарифная и контрактная;
 - с) система участия в прибылях, бестарифная.
15. Типы экономических стратегий организации:
- а) стратегия стабилизации, сохранения определенного состояния производственной системы;
 - в) стратегия минимизации затрат, увеличения доли контролируемого рынка, инновационного прогнозирования НИОКР.
 - с) стратегия создания новых дополнительных ресурсов, которыми данная система не обладала.
16. Производственная себестоимость включает:
- а) материальные затраты;
 - в) расходы на продажу;
 - с) управленческие расходы.
17. Целевое назначение амортизационного фонда:
- а) восстановление основных фондов;
 - в) восстановление основных средств;
 - с) восстановление нематериальных активов.
18. Различают классификации капитала:
- а) основной и оборотный;
 - в) собственный и основной;
 - с) оборотный и заемный.
19. Внеоборотные активы характеризуются:
- а) длительностью жизненного цикла;
 - в) полным расходом вещественных элементов в одном производственном цикле;
 - с) переносом стоимости на продукт труда целиком.
20. Среди факторов повышения производительности труда можно выделить:
- а) материально-технические;
 - в) объем производимой продукции;
 - с) себестоимость продукции.
21. Коэффициент использования основных фондов определяет:
- а) уровень использования фондов во времени;
 - в) уровень мощности данного оборудования;
 - с) сколько смен в среднем в течение года работает установленное оборудование.
22. Основным принципом построения актива баланса является:
- а) ликвидность баланса;
 - в) срочность обязательств.

- с) ликвидность баланса и срочность обязательств.
23. Средства производства – это:
- а) средства труда + материальные условия производства;
 - в) средства труда + предметы труда;
 - с) материальные условия производства + предметы труда.
24. Понятие «затраты» адекватно понятию:
- а) издержки;
 - в) себестоимость;
 - с) расходы.
25. Какое из предложенных определений верно?
- а) прибыль от продажи = валовой прибыли – коммерческие – управленческие расходы;
 - в) чистая прибыль = прибыли от продажи – налог на прибыль;
 - с) прибыль до налогообложения = прибыли от продажи – прочие расходы.
26. Какая статья включена в первый раздел баланса?
- а) дебиторская задолженность;
 - б) основные средства;
 - с) денежные средств.
27. Методы формирования цены:
- а) изучение закономерностей спроса;
 - в) оценка издержек;
 - с) максимизация прибыли.
28. Технический контроль качества продукции по месту осуществления выступает как:
- а) стационарный;
 - в) подвижный;
 - с) выборочный.
29. Материальные запасы включают в себя:
- а) материалы, незавершенное производство, готовую продукцию;
 - в) материалы, готовую продукцию, дебиторскую задолженность;
 - с) материалы, незавершенное производство, готовую продукцию, денежные средства.

РАЗДЕЛ 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наряду с чтением лекций и проведением семинарских занятий неотъемлемым элементом учебного процесса является *самостоятельная работа*, которая предполагает изучение теории и практики и рекомендованных литературных источников, изучение по рекомендации преподавателя наиболее интересных, проблемных вопросов, а также решение тестовых и практических заданий, подготовку сообщений и т.д.

При самостоятельной работе достигается глубокое освоение пройденного материала, развиваются навыки использования теоретических знаний в практике хозяйственной жизни. Формы самостоятельной работы обучающихся могут быть разнообразными, в то же время она, как правило, включает в себя: изучение законов Российской Федерации, оценку, обсуждение и рецензирование публикуемых статей; ответы на контрольные вопросы; решение задач; самотестирование. Выполнение всех видов самостоятельной работы увязывается с изучением конкретных тем.

Таблица 6.1

Самостоятельная работа

Наименование разделов\ тем	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение
Тема 1. Цифровая	Признаки юридического лица. Отличительные особенности

трансформация и финансовые инструменты	организации как экономического субъекта. Формы объединений.
Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов	Классики о причинах и сущности предпринимательства. Предпринимательство как свойство социального поведения. Инновационная деятельность организации, неопределенность и предпринимательские риски.
Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов	Основные фонды: состав, оценка, показатели использования. Оборотные средства, показатели оборачиваемости. Нормирование. Персонал и его классификация. Оплата труда: формы, системы. Показатели производительности труда. Капитал: сущность, классификации.
Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами	Производственные подразделения и принципы их построения. Типы организационной структуры.
Тема 5. Краудфандинг и ICO	План: понятие, виды, типы. Бизнес план: функции, методика составления структура. Определение оптимального объема производства.
Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики	Себестоимость: производственная и полная. Классификация резервов снижения себестоимости. Ценовая стратегия и ценовая политика организации.
Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции	Этапы анализа качества. Стандарты и сертификация качества. Закон РФ «О защите прав потребителей». Конкурентоспособность: понятие, сущность.
Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации	Классификация инноваций. Субъекты инвестиционной деятельности. Методы оценки инвестиционных проектов.
Тема 9. Финансы организации	Взаимоотношения с институтами кредитно-финансовой системы. Финансовый план. Финансовые ресурсы.
Тема 10 Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	Показатели, оценивающие эффективность, их расчет и значение.

6.1. Темы эссе¹

1. Практика российского бизнеса в области цифровизации
2. Банки нового поколения (необанки) как новая модель банковской деятельности в условиях цифровой экономики
3. Применение цифровых технологий в страховой деятельности
4. Процессы цифровизации и «подрывные инновации» в финансовом секторе
5. Развитие цифровых технологий на финансовом рынке

¹ Перечень тем не является исчерпывающим. Обучающийся может выбрать иную тему по согласованию с преподавателем.

6. Правовое регулирование и статус цифровых финансовых активов
7. Основные направления регуляторной политики для развития цифровой экономики
8. Государственная политика в области финтех-индустрии в РФ
9. Экспериментальные правовые режимы в условиях цифровой экономики
10. Национальные и межгосударственные программы по стимулированию процессов цифровизации
11. Интеграция криптовалют в мировую финансовую систему в качестве финансовых инструментов
12. Перспективы развития криптовалютных рынков и цифровых финансовых инструментов
13. Токеномика и токенизация активов
14. Технология блокчейн и будущее финансовых технологий
15. Блокчейн как технологическая основа развития банков
16. Проблемы эмиссии, ценности и инфляции криптовалют
17. Цифровые финансовые активы как объект спекуляций и инвестиций
19. Инструменты трейдинга на криптовалютных биржах
20. Криптовалютный рынок: особенности, тенденции и перспективы развития
21. Перспективы применения криптовалют и ICO-инвестиций в России
22. История появления и развития ICO
23. Формы краудфандинга и краудфандинговые платформы
24. Проблемы оценки и выбора ICO-проектов как объекта инвестиций
25. ICO-проекты как альтернативный источник привлечения инвестиций
26. Российский рынок ICO-проектов: особенности, факторы и проблемы развития
27. Проблемы привлечения частных инвестиций в развитие цифровой экономики
28. История развития венчурного инвестирования
29. Финансирование инноваций и стартапов с помощью венчурного капитала и фондов прямых инвестиций: сравнительная характеристика
30. Ключевые игроки и модели мирового рынка венчурных и прямых инвестиций
31. Венчурные фонды и фонды прямых инвестиций в РФ
32. Определение стоимости источников финансирования предприятия.
33. Интегрированная продуктовая политика и производство экологически безопасного продовольствия: опыт ЕС и перспективы для России.
34. Пути активизации инновационной деятельности в регионе.
35. Развитие особых экономических зон регионального уровня.
36. Методические подходы к идентификации рекреационного кластера.
37. Курортный сбор как государственная поддержка инфраструктурного обеспечения индустрии гостеприимства.
38. Системные законы предпринимательства.
39. Системы информационно-аналитического обеспечения предпринимательской деятельности.
40. Оценка предпринимательского риска бизнес-структур в системе бюджетирования.
41. Современные аспекты формирования предпринимательских структур в сфере электронной коммерции.
42. Перспективы развития малого инновационного бизнеса.

43. Применение рефлексивного подхода в исследовании современного предпринимательства.
44. Инновационное взаимодействие хозяйствующих субъектов в условиях трансформации экономической системы: рискологический аспект.
45. Задача векторной оптимизации управления эффективностью инновационной деятельности организации.
46. Инновационная составляющая особых экономических зон.
47. История формирования и развития концепции национальных инновационных систем.
48. Финансовое состояние предприятий в период экономического кризиса.
49. Реализация энергосберегающих проектов с учетом показателей эффективности и качества.
50. Принципы формирования оценки незавершенного производства и готовой продукции.
51. Теоретические аспекты интернационализации высокотехнологичных «старт-ап» компаний в инновационной экономике.
52. Систематизация научных взглядов на реструктуризацию предприятия.
53. Подход к разработке синергетической концепции формирования и регулирования затрат на предприятиях промышленности.
54. Причины несостоятельности производственного бизнеса.
55. Сфера природопользования как пространство противоречий экономических интересов.

6.2. Примерные задания для самостоятельной работы

1. Для каких предприятий характерна высокая доля затрат на оплату труда в совокупных затратах организации?
 - а) для материалоемких и энергоемких;
 - в) для трудоемких;
 - с) для фондоемких.
2. Какие предприятия имеют особенно большие затраты на основные средства, учитываемые в первом разделе баланса?
 - а) материалоемкие;
 - в) трудоемкие;
 - с) фондоемкие.
3. Какие показатели лежат в основе деления предприятий на малые, средние и крупные?
 - а) количество работников и годовой оборот;
 - в) размер основного капитала, количество работников и годовой оборот;
 - с) затраты на оплату труда, количество работников и годовой оборот.
4. Чему равен минимальный размер уставного капитала общества с ограниченной ответственностью в России?
 - а) 50 минимальных размеров оплаты труда;
 - в) 30 минимальных размеров оплаты труда;
 - с) 10 минимальных размеров оплаты труда.
5. Как называются основные фонды, которые непосредственно участвуют в производственном процессе?
 - а) активные;
 - в) пассивные;

- с) активно-пассивные.
6. Как называется время, необходимое для подготовки материалов к производству?
 - а) транспортный запас;
 - в) технологический запас;
 - с) норма оборотных средств.
 7. Какие составляющие оборотных средств обладают наибольшей ликвидностью
 - а) денежные эквиваленты;
 - в) готовая продукция;
 - с) материально-производственные запасы.
 8. Что включается в состав дебиторской задолженности?
 - а) неоплаченные счета за поставленную продукцию;
 - в) деньги в кассе, на расчетных счетах;
 - с) готовая продукция.
 9. Процесс определения целей и выбора способов их достижения называется:
 - а) предвидение, планирование и прогнозирование;
 - в) планирование;
 - с) планирование и прогнозирование.
 10. В чем различие между категориями «факторы производительности труда» и «резервы производительности труда»?
 - а) «фактор» – это причина возможности осуществления какого-либо явления, а «резерв» – это возможность в конкретном случае;
 - в) «фактор» – это возможность осуществления какого-либо явления, а «резерв» – это нереализованная возможность в конкретном случае;
 - с) «фактор» – это причина возможности осуществления какого-либо явления, а «резерв» – это нереализованная возможность в конкретном случае.
 11. Каковы типы производства:
 - а) производственный, вспомогательный, обслуживающий.
 - б) единичный, серийный, массовый.
 - с) заготовительный, обрабатывающий, сборочный.
 12. Предмет труда – это:
 - а) транспортные средства, полуфабрикаты;
 - в) сооружения, комплектующие;
 - с) материалы, комплектующие, полуфабрикаты, топливо, электроэнергия.
 13. Системы оплаты в РФ:
 - а) повременная и сдельная;
 - в) тарифная и контрактная;
 - с) система участия в прибылях, бестарифная.
 14. Типы экономических стратегий организации:
 - а) стратегия стабилизации, сохранения определенного состояния производственной системы;
 - в) стратегия минимизации затрат, увеличения доли контролируемого рынка, инновационного прогнозирования НИОКР.
 - с) стратегия создания новых дополнительных ресурсов, которыми данная система не

обладала.

Раздел 7. Оценочные и методические материалы по образовательной программе(Фонд оценочных средств) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1. В процессе освоения дисциплины «Основы цифровой экономики» для оценивания сформированности требуемых компетенций используются оценочные материалы (фонды оценочных средств), представленные в таблице 7.1.

Таблица 7.1

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ,
СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В СООТНОШЕНИИ С ОЦЕНОЧНЫМИ
СРЕДСТВАМИ**

Планируемые результаты, характеризующие этапы формирования компетенции	Содержание учебного материала	Примеры контрольных вопросов и заданий для оценки знаний, умений, владений	Методы/ средства контроля
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные			
ИУК-2.1. Знает круг поставленных экономических задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами Тема 5. Краудфандинг и ICO Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования	Практика российского бизнеса в области цифровизации Банки нового поколения (необанки) как новая модель банковской деятельности в условиях цифровой экономики Применение цифровых технологий в страховой деятельности Процессы цифровизации и «подрывные инновации» в финансовом секторе Развитие цифровых технологий на финансовом рынке Проблемы оценки и выбора ICO-проектов как объекта инвестиций ICO-проекты как альтернативный источник привлечения инвестиций Российский рынок ICO-проектов: особенности, факторы и проблемы развития	Письменный контроль / эссе (т 1-4) Самостоятельная работа №1-2 Устный контроль / опрос на сем.занятии и ,(т. 1,4,5,9), зачете(в.1-5,24-28) Тестирование /тестовые задания 1-7

	проектов цифровой экономики Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации Тема 9. Финансы организации Тема 10. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	Проблемы привлечения частных инвестиций в развитие цифровой экономики История развития венчурного инвестирования	
ИУК-2.2. Умеет определять круг экономических задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами Тема 5. Краудфандинг и ICO Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции	Правовое регулирование и статус цифровых финансовых активов Основные направления регуляторной политики для развития цифровой экономики Государственная политика в области финтех-индустрии в РФ Экспериментальные правовые режимы в условиях цифровой экономики Национальные и межгосударственные программы по стимулированию процессов цифровизации Интеграция криптовалют в мировую финансовую систему в качестве финансовых инструментов Перспективы развития криптовалютных рынков и цифровых финансовых инструментов Токеномика и токенизация активов Технология блокчейн и будущее финансовых технологий	Письменный контроль / эссе (т 5-9) Самостоятельная работа №3-4 Устный контроль / опрос на сем.занятии, (т. 4,5,7,8), зачете(в.1-5,24-28) Тестирование /тестовые задания 8-15

	Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации Тема 9. Финансы организации Тема 10. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	Блокчейн как технологическая основа развития банков Проблемы эмиссии, ценности и инфляции криптовалют Цифровые финансовые активы как объект спекуляций и инвестиций Инструменты трейдинга на криптовалютных биржах Криптовалютный рынок: особенности, тенденции и перспективы развития	
ИУК-2.3. Владеет навыками определения круга экономических задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами Тема 5. Краудфандинг и ICO Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная	Перспективы применения криптовалют и ICO-инвестиций в России История появления и развития ICO Формы краудфандинга и краудфандинговые платформы Финансирование инноваций и стартапов с помощью венчурного капитала и фондов прямых инвестиций: сравнительная характеристика Ключевые игроки и модели мирового рынка венчурных и прямых инвестиций Венчурные фонды и фонды прямых инвестиций в РФ Определение стоимости источников финансирования предприятия. Интегрированная продуктовая политика и производство экологически безопасного продовольствия: опыт ЕС и перспективы для России. Пути активизации инновационной деятельности в регионе. Развитие особых экономических зон регионального уровня.	Письменный контроль / эссе (т 10-14) Самостоятельная работа №5-6 Устный контроль / опрос на сем.занятии , (, (т.2, 4,5,7-9), зачете(в.7-11.42-47) Тестирование / тестовые задания 16-20

	политика организации Тема 9. Финансы организации Тема 10. Эффективность производственно- хозяйственной деятельности организации		
ПК-2 Способен производить расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации			
ИПК-2.1. Знать: Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений Методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации Порядок разработки бизнес-планов в соответствии с отраслевой направленностью Порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации	Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами Тема 5. Краудфандинг и ICO Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации	Методические подходы к идентификации рекреационного кластера. Курортный сбор как государственная поддержка инфраструктурного обеспечения индустрии гостеприимства. Системные законы предпринимательства. Системы информационно-аналитического обеспечения предпринимательской деятельности. Оценка предпринимательского риска бизнес-структур в системе бюджетирования. Современные аспекты формирования предпринимательских структур в сфере электронной коммерции. Перспективы развития малого инновационного бизнеса. Применение рефлексивного подхода в исследовании современного предпринимательства. Инновационное взаимодействие хозяйствующих субъектов в условиях трансформации экономической системы: рискологический аспект. Задача векторной оптимизации управления эффективностью	Письменный контроль / эссе (т 15-20) Самостоятельная работа №7 Устный контроль / опрос на сем.занятии и в.12-21,43-47) ,(т. 3,4,7,8,9), заче-те(в. 3,4,7-9) Тестирование /тестовые задания 21-32

Классификация методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации Требования охраны труда Порядок ведения договорной работы Методы организации оперативного и статистического учета Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	Тема 9. Финансы организации Тема 10. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	инновационной деятельности организации. Инновационная составляющая особых экономических зон. История формирования и развития концепции национальных инновационных систем. Финансовое состояние предприятий в период экономического кризиса. Реализация энергосберегающих проектов с учетом показателей эффективности и качества. Принципы формирования оценки незавершенного производства и готовой продукции. Теоретические аспекты интернационализации высокотехнологичных «старт-ап» компаний в инновационной экономике. Систематизация научных взглядов на реструктуризацию предприятия. Подход к разработке синергетической концепции формирования и регулирования затрат на предприятиях промышленности. Причины несостоятельности производственного бизнеса. Сфера природопользования как пространство противоречий экономических интересов.	
ИПК-2.2. Уметь: Применять методики определения экономической эффективности производства Анализировать производственно-хозяйственные планы организации	Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых	Методические подходы к идентификации рекреационного кластера. Курортный сбор как государственная поддержка инфраструктурного обеспечения индустрии гостеприимства. Системные законы предпринимательства.	Письменный контроль / эссе (т 21-22) Самостоятельная работа №8 Устный контроль / опрос на

Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации Выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами Строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты Анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений Использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	финансовых активов Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами Тема 5. Краудфандинг и ИСО Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации Тема 9. Финансы организации Тема 10. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	Системы информационно-аналитического обеспечения предпринимательской деятельности. Оценка предпринимательского риска бизнес-структур в системе бюджетирования. Современные аспекты формирования предпринимательских структур в сфере электронной коммерции. Перспективы развития малого инновационного бизнеса. Применение рефлексивного подхода в исследовании современного предпринимательства. Инновационное взаимодействие хозяйствующих субъектов в условиях трансформации экономической системы: рискологический аспект. Задача векторной оптимизации управления эффективностью инновационной деятельности организации. Инновационная составляющая особых экономических зон. История формирования и развития концепции национальных инновационных систем. Финансовое состояние предприятий в период экономического кризиса. Реализация энергосберегающих проектов с учетом показателей эффективности и качества. Принципы формирования оценки незавершенного производства и готовой продукции. Теоретические аспекты интернационализации	сем.заняти и (т. 2,3,5,8,9), заче-те(в. 34-38,45-49.) Тестирование /тестовые задания 33-41
---	--	---	--

		высокотехнологичных «старт-ап» компаний в инновационной экономике. Систематизация научных взглядов на реструктуризацию предприятия. Подход к разработке синергетической концепции формирования и регулирования затрат на предприятиях промышленности. Причины несостоятельности производственного бизнеса. Сфера природопользования как пространство противоречий экономических интересов.	
ИПК-2.3. Владеть: Формированием и проверкой планов финансово-экономического развития организации Выбором и применением статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации Проведением расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов Расчетом влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации	Тема 1. Цифровая трансформация и финансовые инструменты Тема 2. Правовое регулирование отношений по выпуску и обмену цифровых финансовых активов Тема 3. Сущность и виды цифровых финансовых активов Тема 4. Операции с цифровыми финансовыми активами Тема 5. Краудфандинг и ICO Тема 6. Фонды прямых и венчурных инвестиций как инструмент финансирования проектов цифровой экономики Тема 7. Качество и конкурентоспособность продукции	Методические подходы к идентификации рекреационного кластера. Курортный сбор как государственная поддержка инфраструктурного обеспечения индустрии гостеприимства. Системные законы предпринимательства. Системы информационно-аналитического обеспечения предпринимательской деятельности. Оценка предпринимательского риска бизнес-структур в системе бюджетирования. Современные аспекты формирования предпринимательских структур в сфере электронной коммерции. Перспективы развития малого инновационного бизнеса. Применение рефлексивного подхода в исследовании современного предпринимательства. Инновационное взаимодействие хозяйствующих субъектов в	Письменный контроль / эссе (т 23-24) Самостоятельная работа №9-10 Устный контроль / опрос на сем.занятии и т. 4,7,8,9.), зачете(в. 33-41,49) Тестирование /тестовые задания 42-50

Определением экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий Проведением экономического анализа хозяйственной деятельности организации Подготовкой отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации Определением резервов повышения эффективности деятельности организации Совершенствованием форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации	Тема 8. Инновационная деятельность и инвестиционная политика организации Тема 9. Финансы организации Тема 10. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации	условиях трансформации экономической системы: рискологический аспект. Задача векторной оптимизации управления эффективностью инновационной деятельности организации. Инновационная составляющая особых экономических зон. История формирования и развития концепции национальных инновационных систем. Финансовое состояние предприятий в период экономического кризиса. Реализация энергосберегающих проектов с учетом показателей эффективности и качества. Принципы формирования оценки незавершенного производства и готовой продукции. Теоретические аспекты интернационализации высокотехнологичных «старт-ап» компаний в инновационной экономике. Систематизация научных взглядов на реструктуризацию предприятия. Подход к разработке синергетической концепции формирования и регулирования затрат на предприятиях промышленности. Причины несостоятельности производственного бизнеса. Сфера природопользования как пространство противоречий экономических интересов.	
--	---	---	--

7.2. Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации (зачету)

1. Предмет и задачи дисциплины «Цифровая экономика».
2. Организация как структурная единица народного хозяйства.
3. Организационно-правовые формы субъектов экономики.
4. Экономические ресурсы организации.
5. Основные средства: понятие, оценка, классификации.
6. Амортизация основных средств.
7. Способы расчета амортизационных отчислений.
8. Нематериальные активы: понятие, оценка, классификация.
9. Амортизация нематериальных активов, ее особенности.
10. Индексация основных фондов. Роль основных фондов в воспроизводственном процессе и обеспечении его эффективности.
11. Показатели оценки эффективного использования основных средств.
12. Резервы улучшения использования основных средств.
13. Оборотные активы: понятие, состав, роль в воспроизводственном процессе.
14. Материально-производственные запасы: понятие, структура, нормирование
15. Определение потребности в оборудовании и материалах.
16. Показатели оценки эффективного использования производственных материалов.
17. Показатели эффективности использования оборотных средств.
18. Персонал организации: показатели, характеризующие его состав.
19. Основные правила организации труда.
20. Производительность труда и характеризующие его показатели.
21. Факторы роста производительности труда.
22. Характеристика заработной платы и ее форм.
23. Организация производства: понятие и сущность.
24. Техническая подготовка производства. Основные стадии научно-исследовательских работ.
25. Производственная инфраструктура организации.
26. Организационная структура управления организацией.
27. Характеристика экономической стратегии организации
28. Типы хозяйственной стратегии и правила ее выбора.
29. Этапы разработки хозяйственной стратегии организации.
30. Товарная стратегия организации.
31. Характеристика плана производства и реализации продукции.
32. Организация системы бизнес-планирования Бизнес-план: понятие, функции, структура..
33. Затраты организации: понятие, виды. Классификации затрат.
34. Себестоимость: понятие, производственная и полная себестоимость. Себестоимость по статьям затрат и видам и ее назначение.
35. Показатели эффективности снижения себестоимости.
36. Цена: понятие, функции, классификации цен.
37. Ценовая политика и ценовая стратегия организации.
38. Методы ценообразования. Модификация цен.
39. Экономическое содержание качества продукции. Показатели качества продукции.
40. Технический контроль и показатели оценки качества продукции. Государственная система управления качеством продукции в РФ.
41. Экономическое содержание конкурентоспособности продукции. Уровни конкурентоспособности продукции.
42. Понятие и сущность инновационной деятельности. Виды инноваций.
43. Инжиниринг и реинжиниринг.
44. Экономическое содержание, цели, принципы и виды инвестиционной деятельности.

45. Проектный анализ. Риски финансовых инвестиций.
46. Природоохранная деятельность организации. Принципы и методы организации охраны окружающей среды. Экологический паспорт организации.
47. Финансы организации: понятие, функции, принципы организации.
48. Субъекты финансовых отношений организации.
49. Доходы и расходы организации, их классификации.
50. Прибыль: понятие, формы, методы планирования.
51. Формирование чистой прибыли, ее распределение.
52. Формирование маржинальной прибыли. Определение точки безубыточности.
53. Налоговая система РФ.
54. Финансовый план, его структура и значение.
55. Взаимоотношение организации с институтами финансово-кредитной системы.
56. Взаимоотношение организации с участниками рынка ценных бумаг.
57. Взаимоотношение организации со страховыми организациями.
58. Понятия «эффект» и «эффективность». Критерии и показатели эффективности.
59. Оценка финансового состояния организации.
60. Понятие и виды рисков. Количественная и качественная оценка рисков.
61. Понятие несостоятельности (банкротства) организации и его причины. Меры по нормализации экономического состояния организации.
62. Капитал: определение, структура, значение для производственно-хозяйственной деятельности организации.
63. Предпринимательство: понятие, сущность, виды, направления деятельности. Классики о значении предпринимательства.
64. Финансовые ресурсы организации и их использование.

7.3. Примерные тестовые задания для контроля (мониторинга) качества усвоения материала в т.ч. в рамках рубежного контроля знаний²

1. Производственная себестоимость включает:
 - а) материальные затраты;
 - в) расходы на продажу;
 - с) управленческие расходы.
2. Целевое назначение амортизационного фонда:
 - а) восстановление основных фондов;
 - в) восстановление основных средств;
 - с) восстановление нематериальных активов.
3. Различают классификации капитала:
 - а) основной и оборотный;
 - в) собственный и основной;
 - с) оборотный и заемный.
4. Внеоборотные активы характеризуются:
 - а) длительностью жизненного цикла;
 - в) полным расходом вещественных элементов в одном производственном цикле;
 - с) переносом стоимости на продукт труда целиком.
5. Среди факторов повышения производительности труда можно выделить:
 - а) материально-технические;

²Рубежный контроль знаний проводится для обучающихся очной формы обучения и оценивается по шкале «зачет»/«незачет»

- в) объем производимой продукции;
 - с) себестоимость продукции.
6. Коэффициент использования основных фондов определяет:
- а) уровень использования фондов во времени;
 - в) уровень мощности данного оборудования;
 - с) сколько смен в среднем в течение года работает установленное оборудование.
7. Основным принципом построения актива баланса является:
- а) ликвидность баланса;
 - в) срочность обязательств.
 - с) ликвидность баланса и срочность обязательств.
8. Средства производства – это:
- а) средства труда + материальные условия производства;
 - в) средства труда + предметы труда;
 - с) материальные условия производства + предметы труда.
9. Понятие «затраты» адекватно понятию:
- а) издержки;
 - в) себестоимость;
 - с) расходы.
10. Какое из предложенных определений верно?
- а) прибыль от продажи = валовой прибыли – коммерческие – управленческие расходы;
 - в) чистая прибыль = прибыли от продажи – налог на прибыль;
 - с) прибыль до налогообложения = прибыли от продажи – прочие расходы.
11. Какая статья включена в первый раздел баланса?
- а) дебиторская задолженность;
 - б) основные средства;
 - с) денежные средств.
12. Методы формирования цены:
- а) изучение закономерностей спроса;
 - в) оценка издержек;
 - с) максимизация прибыли.
13. Технический контроль качества продукции по месту осуществления выступает как:
- а) стационарный;
 - в) подвижный;
 - с) выборочный.
14. Материальные запасы включают в себя:
- а) материалы, незавершенное производство, готовую продукцию;
 - в) материалы, готовую продукцию, дебиторскую задолженность;
 - с) материалы, незавершенное производство, готовую продукцию, денежные средства.
15. Установите соответствие между категориями цифровых активов (криптоактивов) и их примерами:
- 1) базовые
 - 2) криптовалюты

- 3) криптоплатформы
- 4) служебные токены
- 5) инвестиционные токены,
- 6) криптотовары
- 7) токены приложений
- 8) стабильные криптовалюты (стейблкоины)
- а) Steem, Binance, SALT
- б) STORJ, FileCoin, Golem в) BCAP
- г) Tether, Maker, Basecoin, Digix
- д) Ethereum, EOS, NEO, Cardano, IOTA, Waves, NEM, Nxt, KickICO, Stellar
- е) Bitcoin, Bitcoin Cash, Litecoin, Ethereum, Monero, Dash, Zcash ж) биткоин, эфир
- з) BAT, Civic, OmiseGO, TRON

7.4. Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования; шкалы и процедуры оценивания

7.4.1. Вопросы и заданий для текущей и промежуточной аттестации

При оценке знаний на экзамене учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.
5. Умение делать обобщения, выводы.

Таблица 7.4.1.1

Шкала оценивания на экзамене

Оценка	Критерии выставления оценки
Отлично	Обучающийся должен: - продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний программного материала; - исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; - правильно формулировать определения; - продемонстрировать умения самостоятельной работы с литературой; - уметь сделать выводы по излагаемому материалу.
Хорошо	Обучающийся должен: - продемонстрировать достаточно полное знание программного материала; - продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; - продемонстрировать умение ориентироваться в литературе; - уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
Удовлетворительно	Обучающийся должен: - продемонстрировать общее знание изучаемого материала;

	- показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу.
Неудовлетворительно	Обучающийся демонстрирует: - незнание значительной части программного материала; - невладение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.

Таблица 7.4.1.2

Шкала оценивания на рубежном контроле

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	Обучающийся должен: - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу.
Не зачтено	Обучающийся демонстрирует: - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.

7.4.2. Письменной работы (эссе)

При оценке учитывается:

1. Правильность оформления.
2. Уровень сформированности компетенций.
3. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
4. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
5. Логика, структура и грамотность изложения письменной работы.
6. Полнота изложения материала (раскрытие всех вопросов)
7. Использование необходимых источников.
8. Умение связать теорию с практикой.
9. Умение делать обобщения, выводы.

Таблица 7.4.2.1

Шкала оценивания эссе

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	Обучающийся должен: - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную

	литературу.
Не зачтено	Обучающийся демонстрирует: - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу

7.4.3.Тестирование

Таблица 7.4.3

Шкала оценивания

Оценка	Критерии выставления оценки
Отлично	Количество верных ответов в интервале: 71-100%
Хорошо	Количество верных ответов в интервале: 56-70%
Удовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 41-55%
Неудовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 0-40%
Зачтено	Количество верных ответов в интервале: 41-100%
Не зачтено	Количество верных ответов в интервале: 0-40%

7.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Качество знаний характеризуется способностью обучающегося точно, структурированно и уместно воспроизводить информацию, полученную в процессе освоения дисциплины, в том виде, в котором она была изложена в учебном издании или преподавателем.

Умения, как правило, формируются на занятиях семинарского типа. Задания, направленные на оценку умений, в значительной степени требуют от обучающегося проявления стереотипности мышления, т.е. способности выполнить работу по образцам, с которыми он работал в процессе обучения. Преподаватель же оценивает своевременность и правильность выполнения задания.

Навыки - это умения, развитые и закрепленные осознанным самостоятельным трудом. Навыки формируются при самостоятельном выполнении обучающимся практико-ориентированных заданий, моделирующих решение им производственных и социокультурных задач в соответствующей области профессиональной деятельности, как правило, при выполнении домашних заданий, курсовых проектов (работ), научно-исследовательских работ, прохождении практик, при работе индивидуально или в составе группы и т.д. При этом обучающийся поставлен в условия, когда он вынужден самостоятельно (творчески) искать пути и средства для разрешения поставленных задач, самостоятельно планировать свою работу и анализировать ее результаты, принимать определенные решения в рамках своих полномочий, самостоятельно выбирать аргументацию и нести ответственность за проделанную работу, т.е. проявить владение навыками. Взаимодействие с преподавателем осуществляется периодически по завершению определенных этапов работы и проходит в виде консультаций. При оценке владения навыками преподавателем оценивается не только правильность решения выполненного задания, но и способность (готовность) обучающегося решать подобные практико-ориентированные задания самостоятельно (в перспективе за стенами вуза) и, главным образом, способность обучающегося обосновывать и аргументировать свои решения и предложения.

Устный опрос - это процедура, организованная как специальная беседа преподавателя с группой обучающихся (фронтальный опрос) или с отдельными обучающимися (индивидуальный опрос) с целью оценки сформированности у них основных понятий и усвоения учебного материала.

Тесты являются простейшей формой контроля, направленная на проверку владения терминологическим аппаратом, современными информационными технологиями и конкретными знаниями в области фундаментальных и прикладных дисциплин. Тест может предоставлять возможность выбора из перечня ответов; один или несколько правильных ответов.

Семинарские занятия - основное назначение семинарских занятий по дисциплине – обеспечить глубокое усвоение обучающимися материалов лекций, прививать навыки самостоятельной работы с литературой, воспитывать умение находить оптимальные решения в условиях изменяющихся отношений, формировать современное профессиональное мышление обучающихся. На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий и качество усвоения знаний.

РАЗДЕЛ 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Методические рекомендации по написанию эссе

Эссе (от французского *essai* – опыт, набросок) – жанр научно-публицистической литературы, отражающий подчеркнуто-индивидуальную позицию автора по конкретной проблеме.

Главными особенностями, которые характеризуют эссе, являются следующие положения:

- собственная позиция обязательно должна быть аргументирована и подкреплена законами, авторитетными точками зрения и базироваться на фундаментальной науке. Небольшой объем (4–6 страниц), с оформленным списком литературы и сносками на ее использование;
- стиль изложения – научно-исследовательский, требующий четкой, последовательной и логичной системы доказательств; может отличаться образностью, оригинальностью, афористичностью, свободным лексическим составом языка;
- исследование ограничивается четкой, лаконичной проблемой с выявлением противоречий и разрешением этих противоречий в данной работе.

8.2. Методические рекомендации по использованию кейсов

Кейс-метод (Casestudy) – метод анализа реальной ситуации, описание которой одновременно отражает не только какую-либо практическую проблему, но и актуализирует определенный комплекс знаний, который необходимо усвоить при разрешении данной проблемы. При этом сама проблема не имеет однозначных решений.

Кейс как метод оценки компетенций должен удовлетворять следующим требованиям:

- соответствовать четко поставленной цели создания;
- иметь междисциплинарный характер;
- иметь достаточный объем первичных и статистических данных;
- иметь соответствующий уровень сложности, иллюстрировать типичные ситуации, иметь актуальную проблему, позволяющую применить разнообразные методы анализа при поиске решения, иметь несколько решений.

Кейс-метод оказывает содействие развитию умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации. Он развивает такие квалификационные характеристики, как способность к проведению анализа и диагностики проблем, умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение общаться,

дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, которая поступает в вербальной и невербальной форме.

8.3. Требования к компетентностно-ориентированным заданиям для демонстрации выполнения профессиональных задач

Компетентностно-ориентированное задание – это всегда практическое задание, выполнение которого нацелено на демонстрацию доказательств наличия у обучающихся сформированных компетенций необходимых для будущей профессиональной деятельности.

Компетентностно-ориентированные задания бывают разных видов:

- направленные на подготовку конкретного практико-ориентированного продукта;
- аналитического и диагностического характера, направленные на анализ различных аспектов и проблем экономической деятельности;
- связанные с выполнением основных профессиональных функций (выполнение конкретных действий в рамках вида профессиональной деятельности, например, формулирование целей миссии, и т. п.).

РАЗДЕЛ 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Основная литература³

1. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.]; ответственный редактор М. Н. Конягина. — М.: Юрайт, 2021. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-

8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468187>

2. Сергеев Л. И. Цифровая экономика: учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова; под редакцией Л. И. Сергеева. — М.: Юрайт, 2021. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-

9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477012>

3. Свон М. Блокчейн: схема новой экономики / М. Свон. — М.: Олимп-Бизнес, 2017. — 241 с.: ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494451

4. Табернакулов А., Койфманн Я. Блокчейн на практике: научно-популярное издание / Ред. А. Новресли; техн. ред. Н. Ратьков. — М.: Альпина Паблишер, 2019. — 260 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570437

Дополнительная литература:

5. Цифровизация финансово-кредитной сферы в современной России: монография / Под общ. ред. М.Г. Жигас, А.А. Шелупанова. — Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. — 406 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=565080

6. Куницына Н.Н. Роль электронных денег в становлении и развитии национальной платежной системы России: монография / Н.Н. Куницына, Е.И. Дюдикова; Министерство образования и науки РФ, Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. — 192 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483724

«АРИАЛ», 2019. — 276 с.: табл. — Режим доступа: по подписке. — URL:

³ Из ЭБС института

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567449

7. Цифровая трансформация экономики России: траектория развития: монография / Н.Г. Кузнецов, Т.В. Панасенкова, О.В. Губарь, Н.И. Чернышева; ред. Н.Г. Кузнецов, Н.Г. Вовченко; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. – 319 с.: схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567638

8. Грибанов Ю. И. Цифровая трансформация бизнеса: учебное пособие / Ю. И. Грибанов, М. Н. Руденко; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – 2-е изд. – М.: Дашков и К°, 2021. – 214 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=600303

9. Цифровизация экономики: мир, Россия, регионы: монография / И.В. Митрофанова, И.А. Рябова, О.В. Фетисова и др. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 73 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570917

10. Буликов С. Н. Технология блокчейн в финансировании проектов: учебник-презентация / С. Н. Буликов, А. А. Киселев, В. Д. Сухов. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 114 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=577851

11. Максуров А. А. Блокчейн, криптовалюта, майнинг: понятие и правовое регулирование / А. А. Максуров. – 3-е изд. – М.: Дашков и К°, 2022. – 212 с. – (Научные издания). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=621907

12. Перспективы криптовалют в современных экономиках / П. В. Трунин, М. Г. Гирич, И. С. Ермохин [и др.]; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – М.: Дело, 2020. – 72 с.: схем., табл., ил. – (Научные доклады: экономика). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612621

13. Андрюшин С.А., Бурлачков В.К. Биткойн, блокчейн, файл-деньги и особенности эволюции денежного механизма // Финансы и кредит. 2017. Т. 23, № 31. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=468631

14. Бердышев А.В. Блокчейн как технологическая основа развития банков // Вестник Университета. 2018. № 4. – М.: Издательский дом Государственного университета управления (ГУУ), 2018. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=498738

15. Бутенко Е.Д., Исахаев Н.Р. Контуры применения технологии блокчейн в финансовой организации // Финансы и кредит. 2018. Т. 24, № 21-24. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494830

16. Дорофеев М.Л., Косов М.Е. Роль и перспективы внедрения криптовалют в современную мировую финансовую систему // Финансы и кредит. 2019. Т. 25, № 2. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499490

17. Сухарев М.В. Краудсорсинг, блокчейн и арт-экономика // Креативная экономика. 2018. Т. 12, № 10. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=561484

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Интернет-ресурсы, современные профессиональные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Интернет-ресурсы,

Организация безопасности и сотрудничества в Европе: <http://www.osce.org/>

Организация Объединенных наций: <http://www.un.org/>

Организация по Безопасности и Сотрудничеству в Европе: www.osce.org

Совет Европы: <http://www.coe.int>

ЮНЕСКО: <http://www.unesco.org>

современные профессиональные базы данных,

Всемирная организация здравоохранения: <http://www.who.ch/>

Всемирная торговая организация: www.wto.org

Европейский парламент: <http://www.europarl.eu.int>

Европейский Союз: <http://europa.eu.int>

Международная организация труда: <http://www.ilo.org>

информационно-справочные и поисковые системы

ЭБС «IPRsmart» <http://www.iprbookshop.ru>

Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.con-sultant.ru>

Комплект лицензионного программного обеспечения

Microsoft Open Value Subscription для решений Education Solutions № Tr000544893 от 21.10.2020 г. MDE Windows, Microsoft Office и Office Web Apps. (срок действия до 01.11.2023 г.)

Антивирусное программное обеспечение ESET NOD32 Antivirus Business Edition договор № ИС00-006348 от 14.10.2022 г. (срок действия до 13.10.2025 г.)

Программное обеспечение «Мираполис» система вебинаров - Лицензионный договор 244/09/16-к от 15.09.2016 (Спецификация к Лицензионному договору 244/09/16-к от 15.09.2016, от 11.05.2022 г.) (срок действия до 10.07.2023 г.)

Электронная информационно-образовательная среда «1С: Университет» договор от 10.09.2018 г. №ПРКТ-18281 (бессрочно)

Информационная система «ПервыйБит» сублицензионный договор от 06.11.2015 г. №009/061115/003 (бессрочно)

Система тестирования Indigo лицензионное соглашение (Договор) от 08.11.2018 г. №Д-54792 (бессрочно)

Информационно-поисковая система «Консультант Плюс» - договор об информационно поддержке от 26.12.2014, (бессрочно)

Электронно-библиотечная система IPRsmart лицензионный договор от 01.09.2022 г. №9489/22С (срок действия до 31.08.2024 г.)

Научная электронная библиотека eLIBRARY лицензионный договор SCIENC INDEX № SIO -3079/2022 от 12.01.2022 г. (срок действия до 27.01.2024 г.)

Свободно распространяемое программное обеспечение

Комплект онлайн сервисов GNU ImageManipulationProgram, свободно распространяемое программное обеспечение

Программное обеспечение отечественного производства:

Программное обеспечение «Мираполис» система вебинаров - Лицензионный договор 244/09/16-к от 15.09.2016 (Спецификация к Лицензионному договору 244/09/16-к от 15.09.2016, от 11.05.2022 г.) (срок действия до 10.07.2023 г.)

Электронная информационно-образовательная среда «1С: Университет» договор от 10.09.2018 г. №ПРКТ-18281 (бессрочно)

Информационная система «ПервыйБит» сублицензионный договор от 06.11.2015 г. №009/061115/003 (бессрочно)

Система тестирования Indigo лицензионное соглашение (Договор) от 08.11.2018 г. №Д-54792 (бессрочно)

Информационно-поисковая система «Консультант Плюс» - договор об информационно поддержке от 26.12.2014, (бессрочно)

Электронно-библиотечная система IPRsmart лицензионный договор от 01.09.2022 г. №9489/22С (срок действия до 31.08.2024 г.)

Научная электронная библиотека eLIBRARY лицензионный договор SCIENC INDEX № SIO -3079/2022 от 12.01.2022 г. (срок действия до 27.01.2024 г.)

РАЗДЕЛ 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<u>Оборудование:</u> специализированная мебель (мебель аудиторная (12 столов, 24 стульев, доска аудиторная навесная), стол преподавателя, стул преподавателя. <u>Технические средства обучения:</u> персональный компьютер; мультимедийное оборудование (проектор, экран).
Помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель (9 столов, 9 стульев), персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета