



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
КГЭУ «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)



Подписан: ФГБОУ ВО «КГЭУ»,
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Владелец: Торкунова Юлия Владимировна,
Директор цифровых технологий и экономики,
Сертификат: 04637A9600B7AE93974C7182805C6B90EF
Действителен с 17.06.2022 по 17.06.2023

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института Цифровых технологий
и экономики

 Торкунова Ю.В.

«28» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровизация закупок

(Наименование дисциплины в соответствии с РУП)

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Направленности (профили) Бизнес-аналитика и цифровая экономика

Квалификация

Бакалавр

г. Казань, 2022

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 "Экономка" утвержденного Приказом Министерством образования и науки РФ от 12.08.2020 N 954

Программу разработал

Доцент, к.э.н.

(должность, ученая степень)


(дата, подпись)

Дербенева А.А.

(Фамилия И.О.)

Старший преподаватель

(должность, ученая степень)


(дата, подпись)

Е.А. Долонина

(Фамилия И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика Экономики и организации производства,

протокол № 12 от 06.06.2022

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Г. Ахметова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры Экономика и организация производства,
протокол № 12 от 06.06.2022

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Г. Ахметова

Программа одобрена на заседании методического совета института ИЦТЭ
протокол № 10 от 28.06.2022

Зам. директора института


(подпись)

В.В. Косулин

Программа принята решением Ученого совета института ИЦТЭ
протокол № 11 от 28.06.2022

Согласовано:

Руководитель ОПОП


(подпись, дата)

И.Г. Ахметова

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Цифровизация закупок» является изучение основных принципов экономических и правовых отношений, основанных на использовании цифровых технологий. Обобщения учетной информации, усвоение теоретических знаний подходов, к информационным технологиям используемых в учетном процессе и практических навыков по применению современных программных продуктов при решении практических задач, связанных с учетом, формирование необходимых бакалавру компетенций.

Задачами данной дисциплины являются ознакомление обучающихся с основными понятиями и принципами построения цифровизации экономики; ознакомление с современными способами организации программного обеспечения для повышения результативности и эффективности закупочных процедур; формирование и развитие у обучающихся устойчивых навыков использования современных информационных технологий для решения задач по бизнес-процессам.

Компетенции, формируемые у обучающихся, запланированные результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с дескрипторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
ПК-1 Способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, формировать, анализировать и обосновывать возможные решения на основе целевых показателей и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	ПК-1.2 Способен оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей с применением информационных технологий	<i>Знать:</i> - Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации (З ₁); - Методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов (З ₂) <i>Уметь:</i> - Пользоваться компьютерными программами для мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации (У ₁); - Составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации (У ₂) <i>Владеть</i> - Методами подготовки исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации с применением компьютерных программ (В ₁)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Цифровизация закупок» относится к элективным дисциплинам Блока 1 «Дисциплины (модуль 1)» учебного плана по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика» направленности «Бизнес-аналитика и цифровая экономика».

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (модули), практики, НИР, др.	Последующие дисциплины (модули), практики, НИР, др.
ПК-1	Основы бизнес-анализа	Программные средства бизнес-аналитики

Для освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- Законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, информационные технологии и компьютерные;

уметь:

- строить экономические модели и проводить экономические расчеты на основе анализа и применения различных источников информации;

владеть:

- сбор и обработка исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации.

3. Структура и содержание дисциплины

3.1. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), всего 108 часов, из которых 42 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (занятия лекционного типа 16 часов, занятия семинарского типа (практические занятия) 24 часов, контроль самостоятельной работы (КСР) 2 часа, контактные часы во время промежуточной аттестации: подготовка к ответу и ответ во время промежуточной аттестации (КПА) – 1 час, самостоятельная работа обучающегося 23 часа.

Вид учебной работы	Всего ЗЕ	Всего часов	Семестр 6
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	3	108	108
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, в том числе:		42	42
Лекции (Лек)		16	16
Практические (семинарские) занятия (Пр)		24	24
Контроль самостоятельной работы (КСР)		2	2
Консультации			
Сдача экзамена / зачета с оценкой (КПА)		1	1

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (СРС):		66	66
Подготовка к промежуточной аттестации в форме: <i>зачета</i>		35	35
ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (За – зачет, ЗО – зачет с оценкой, Э – экзамен)		За	За

3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам и видам занятий

Разделы дисциплины	Семестр	Распределение трудоемкости (в часах) по видам учебной работы, включая СРС								Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Литература	Формы текущего контроля успеваемости	Формы промежуточной аттестации	Максимальное количество баллов по балльно - рейтинговой системе
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Самостоятельная работа студента, в т.ч.	Контроль самостоятельной работы (КСР)	Подготовка к промежуточной аттестации	Сдача зачета / экзамена					
Раздел 1. Общая характеристика нормативных аспектов в сфере закупок														
1. Теоретико-нормативные аспекты и информационное обеспечение контрактной системы в сфере закупок	6	2	4			6				12	ПК-1.2 – 31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3	ОЛР	
Раздел 2. Основы адаптации предприятий к цифровизации														
2. Производственные системы и подсистемы	6	2	2			6				10	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3	ОЛР Тест	
3. Управление цифровым предприятием	6	2	6			6				14	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3		
Раздел 3. Методы управления командами														
4. Основные сферы жизнедеятельности науки к цифровизации	6	2	4			6				12	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3	ОЛР Тест	
5. Учет расчетов с подотчетными лицами	6	2	4			6				12	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3		

Раздел 4. Развитие искусственного интеллекта															
6. Цифровой су- веренитет	6	2	1			6				9	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3	ОЛР Тест		
7. Система управления за- купками, ориен- тированная на адаптацию людей	6	2	1			6				9	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3			
8. Государствен- ное регулирова- ние цифровиза- ции и адаптации к ней	6	2	2			6				10	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3			
Раздел 5. Управление изменениями на производстве в условиях адаптации															
9. Адаптация проектного под- хода к цифрови- зации бизнеса	6	2	4			6				12	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3	ОЛР Тест		
10. План адапта- ции мероприятий проектов цифро- вой трансформа- ции производства	6	2	2			6				10	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3			
Раздел 6. Организационная структура при цифровизации производства															
11. Пирамида автоматизации и ее ограничения при адаптации к цифровизации	6	2	4			6				12	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3			
12. Принципы и правила форми- рования эффек- тивной организа- ционной струк- туры	6	2	2			6				10	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3			
13. Гибкие мето- ды управления адаптацией в сфере цифрови- зации	6	2	2			6				10	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3			
Раздел 7. Цифровизация и профессиональное выгорание персонала															

14. Технология роботизации и дистанционного управления	6	2	3			6				11	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3			
15. Технология саморазвития в процессе цифровых трансформаций	6	2	3			6				11	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3			
ИТОГО		16	24			66	2	35	1	108				Э	100

3.3. Тематический план лекционных занятий

Номер раздела дисциплины	Темы лекционных занятий	Трудоемкость, час.
1	Общая характеристика нормативных аспектов в сфере закупок	1
2	2. Основы адаптации предприятий к цифровизации	1
	3. Производственные системы и подсистемы	1
3	4. Основные сферы жизнедеятельности науки к цифровизации	1
	5. Учет расчетов с подотчетными лицами	1
4	6. Цифровой суверенитет	1
	7. Система управления закупками, ориентированная на адаптацию людей	1
	8. Государственное регулирование цифровизации и адаптации к ней	1
5	9. Адаптация проектного подхода к цифровизации бизнеса	1
	10. План мероприятий проектов цифровой трансформации производства	1
6	11. Пирамида автоматизации и ее ограничения при адаптации к цифровизации	1
	12. Принципы и правила формирования эффективной организационной структуры	1
	13. Гибкие методы управления адаптацией в сфере цифровизации	1
7	14. Технология роботизации и дистанционного управления	1
	15. Технология саморазвития в процессе цифровых трансформаций	2
Всего		16

3.4. Тематический план практических занятий

Номер раздела дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, час.
1	Начало работы. Ввод сведений о цифровизации	2
	Решение кейсов по адаптивности предприятия	2
2	Разграничение систем и подсистем	2
	Командный подход к адаптации организации	2
3	Сферы жизнедеятельности цифровизации	2
	Управление закупками	2
4	Проектный подход к цифровизации бизнеса	2
5	План мероприятий проектов цифровизации производства	2
	Решение кейсов по цифровизации бизнеса	2
6	Пирамида автоматизации	2
7	Формирование эффективной организационной структуры	2
	Методы управления в сфере цифровизации	2
Всего		24

3.5. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работ учебным планом не предусмотрен.

3.6. Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Вид СРС	Содержание СРС	Трудоемкость, час.
1	Изучение теоретического материала, подготовка к практическим работам № 1, 2	Роль и место информационных систем и технологий в цифровизации. Общая характеристика цифровизации закупок. Технологические системы с другими функциональными подсистемами. Основы компьютеризации закупок	6
2	Изучение теоретического материала, подготовка к практическим работам № 3-6 Подготовка к тестированию	Структура автоматизированных информационных систем закупок. Классификаторы, коды и технология их применения в процессе автоматизации закупок. Комплекс тестовых заданий	6
3	Изучение теоретического материала, подготовка к практическим работам № 7-10 Подготовка к тестированию	Учетная документация и технология ее формирования при автоматизированной обработке учетных задач. Автоматизация учета ограничения при адаптации к цифровизации Комплекс тестовых заданий	12
4	Изучение теоретического материала, подготовка к практическим работам № 11-12 Подготовка к тестированию	Автоматизация кадрового учета и расчетов с персоналом по оплате труда. Гибкие методы управления адаптацией в сфере цифровизации. Комплекс тестовых заданий	18
5	Изучение теоретического материала, подготовка к практическим работам № 13-15 Подготовка к тестированию	Критерии выбора программных средств компьютеризации закупок. Автоматизация мероприятий проектов цифровизации производства. Комплекс тестовых заданий	12

6	Изучение теоретического материала подготовка к практическим работам № 16-19 Подготовка к тестированию	Формирование эффективной организационной структуры и методы управления в сфере цифровизации. Комплекс тестовых заданий	6
7	Изучение теоретического материала подготовка к практическим работам № 20-22 Подготовка к тестированию	Адаптация к цифровизации на любой работе. Разработка структуры основных сфер жизнедеятельности. Глобальные вызовы цифровизации и адаптивная реакция основных сфер жизнедеятельности на их восприятие. Комплекс тестовых заданий	6
Всего			66

4. Образовательные технологии

При проведении учебных занятий используются традиционные образовательные технологии (лекции в сочетании с практическими занятиями, самостоятельное изучение определённых разделов) и современные образовательные технологии, направленные на обеспечение развития у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств: групповые дискуссии, анализ ситуаций и имитационных моделей, работа в команде, преподавание дисциплины на основе результатов научных исследований с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей и т.п.

При реализации дисциплины «Цифровизация закупок» по образовательной программе «Бизнес-аналитика и цифровая экономика направления подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика» применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

В образовательном процессе используются:

- электронные образовательные ресурсы (ЭОР), размещенные в личных кабинетах студентов Электронного университета КГЭУ, URL: <http://e.kgeu.ru/>

5. Оценивание результатов обучения

Оценивание результатов обучения по дисциплине осуществляется в рамках текущего контроля успеваемости, проводимого по балльно-рейтинговой системе (БРС), и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра, включает: защиты кейс-задач, проведение тестирования (компьютерное), контроль самостоятельной работы обучающихся (в письменной форме).

Итоговой оценкой результатов освоения дисциплины является оценка, выставленная во время промежуточной аттестации обучающегося (экзамен) с учетом результатов текущего контроля успеваемости. На экзамен выносятся теоретические и практические задания, проработанные в течение семестра на учебных занятиях и в процессе самостоятельной работы обучающихся. Экзаменационные билеты содержат 1 теоретическое задание и 1 задание практического характера.

Обобщенные критерии и шкала оценивания уровня сформированности компетенции (дескрипторы достижения компетенции) по итогам освоения дисциплины:

Планируемые результаты обучения	Обобщенные критерии и шкала оценивания результатов обучения			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	не зачтено	зачтено		
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имеют место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, имеет место много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе, имеет место несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имеют место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имеют место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристика сформированности компетенции (дескриптора достижения компетенции)	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом недостаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
Уровень сформированности компетенции (дескриптора достижения компетенции)	Низкий	Ниже среднего	Средний	Высокий

Шкала оценки результатов обучения по дисциплине:

Код компетенции	Запланированные дескрипторы освоения дисциплины	Уровень сформированности компетенции (дескрипторы достижения компетенции)			
		Высокий	Средний	Ниже среднего	Низкий
		Шкала оценивания			
		отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
		зачтено			не зачтено
ПК-1.2. Способен оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей с применением информационных технологий	знать:				
	Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации(З ₁)	Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации, не допускает ошибок	Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации, может допускать несколько негрубых ошибок	Плохо знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации, допускает много негрубых ошибок	Не знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации, уровень знаний ниже минимальных требований
	Методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов (З ₂)	Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, не допускает ошибок	Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов может допускать несколько негрубых ошибок	Плохо знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов допускает много негрубых ошибок	Не знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов уровень знаний ниже минимальных требований
	уметь:				
	Составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации (У ₁)	Демонстрирует умение составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации, не допускает ошибок	Демонстрирует умение составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации, может допускать несколько негрубых ошибок	В целом демонстрирует умение составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации, допускает много негрубых ошибок	Не сформировано умение составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации, допускает грубые ошибки
	Пользоваться компьютерными програм-	Демонстрирует умение пользоваться компью-	Демонстрирует умение пользоваться компью-	В целом демонстрирует умение пользоваться	Не сформировано умение пользоваться компью-

	мами для мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации	терными программами для мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации, не допускает ошибок	терными программами для мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации, может допускать несколько негрубых ошибок	компьютерными программами для мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации, допускает много негрубых ошибок	терными программами для мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации, допускает грубые ошибки
	владеть:				
	Мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации (В ₁)	Свободно владеет мониторингом изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации, без ошибок	Владеет мониторингом изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации, допущен ряд ошибок	Демонстрирует владение мониторингом изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации, допускает много мелких ошибок	Не владеет мониторингом изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации, допускает грубые ошибки

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации приведены в Приложении к рабочей программе дисциплины. Полный комплект заданий и материалов, необходимых для оценивания результатов обучения по дисциплине, хранится на кафедре-разработчике в бумажном и электронном виде.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Вид издания (учебник, учебное пособие, др.)	Место издания, издательство	Год издания	Адрес электронного ресурса	Кол-во экземпляров в библиотеке КГЭУ
1	Тесленко И.Б.	Цифровизация отраслей российской экономики	учебник	Москва: Русайнс	2019	URL: https://book.ru/book/933650	1
2	Тесленко И.Б., Крылов В.Е., Дигилина А.М., Губернаторов А.М.	Цифровая экономика	учебник	М.: КноРус	2021	URL: https://www.book.ru/book/940962	1
3	Белый М.Е.	Совершенствование управления закупками	учебник	Москва: КноРус	2019	URL: https://book.ru/book/931302	1

Дополнительная литература

№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Вид издания (учебник, учебное пособие, др.)	Место издания, издательство	Год издания	Адрес электронного ресурса	Кол-во экземпляров в библиотеке КГЭУ
1	Ефимов В.В.	Улучшение качества продукции, процессов	учебное пособие	Москва : КноРус	2019	URL: https://book.ru/book/934384	1
2	Секерин В.Д.	Логистика	учебное пособие	Москва: КноРус	2015	URL: https://book.ru/book/916514	1
3	Федоров Л.С.	Общий курс логистики	учебное пособие	Москва: КноРус	2016	URL: https://book.ru/book/918428	1

6.2. Информационное обеспечение

6.2.1. Электронные и интернет-ресурсы

№ п/п	Наименование электронных и интернет-ресурсов	Ссылка
1	<i>Энциклопедии, словари, справочники</i>	http://www.rubricon.com
2	<i>Портал "Открытое образование"</i>	http://npoed.ru
3	<i>Единое окно доступа к образовательным ресурсам</i>	http://window.edu.ru

6.2.2. Профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование профессиональных баз данных	Адрес	Режим доступа
1	<i>Официальный интернет-портал правовой информации</i>	http://pravo.gov.ru	http://pravo.gov.ru
2	<i>Справочно-правовая система по законодательству РФ</i>	http://garant.ru	http://garant.ru

6.2.3. Информационно-справочные системы

№ п/п	Наименование информационно-справочных систем	Адрес	Режим доступа
1	<i>Научная электронная библиотека</i>	http://elibrary.ru	http://elibrary.ru
2	<i>Российская государственная библиотека</i>	http://www.rsl.ru	http://www.rsl.ru
3	<i>Образовательный портал</i>	http://www.ucheba.com	http://www.ucheba.com
4	<i>Справочная правовая система «Консультант Плюс»</i>	http://consultant.ru	http://consultant.ru

6.2.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Описание	Реквизиты подтверждающих документов
1	LMS Moodle	Современное программное обеспечение	https://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2645
2	Операционная система Windows 7 Профессиональная	Лицензионное	ЗАО "СофтЛайнТрейд" №2011.25486 от 28.11.2011 Неискл. право. Бессрочно
3	Браузер Chrome	свободная лицензия	Неискл. право. Бессрочно
4	Office Professional Plus 2007 Windows32 Russian DiskKit MVL CD. Пакет программных продуктов содержащий в себе необходимые офисные программы	Неискл. право. Бессрочно	ЗАО "СофтЛайнТрейд" №225/10 от 28.01.2010
6	Браузер Firefox	Свободная лицензия	Неискл. право. Бессрочно
7	OpenOffice. Пакет офисных приложений	Свободная лицензия	Неискл. право. Бессрочно
8	1С: Предприятие 8	ПО предназначено для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов, экономической и организационной деятельности предприятия.	ИП Валишина №ВЗС-0000641-Л от 22.05.2013 Неискл. право. Бессрочно
9	1С: Предприятие 8 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	"ПО для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов, экономической и организационной деятельности предприятия"	ООО "БИТ Бизнес решение" №21/000608 от 05.2010 Неискл. право. Бессрочно

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Вид учебной работы	Описание	Оснащенность специальных помещений и помещений для СРС
1	Лекционные занятия, текущий контроль	Помещение для проведения лекционных занятий, для проведения семинарских занятий и текущего контроля	Оснащение: доска аудиторная, компьютер в комплекте с монитором (15 шт.), проектор, экран Программное обеспечение: 1. Операционная система Windows 7 Профессиональная (сертифицированная ФСТЭК): договор №ПО-ЛИЦ 0000/2014 от 27.05.2014, лицензиар - ЗАО "ТаксНет-Сервис", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 2. Office Professional Plus 2007 Windows 32 Russian Disk Kit MVL CD: договор №225/10 от 28.01.2010, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 3. Браузер Chrome. Свободная лицензия. тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 4. LMS Moodle. Свободная лицензия, тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 5. 1С:Предприятие 8 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях ПО для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов, экономической и организационной деятельности предприятия. №21/000608 от 05.2010. ООО "БИТ Бизнес решение" - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно
2	Практические занятия, групповые и индивидуальные консультации	Помещение для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации Помещение для проведения	Оснащение: интерактивная доска, проектор, процессор, доска аудиторная Программное обеспечение: 1. Операционная система Windows 7 Профессиональная (сертифицированная ФСТЭК): договор №ПО-ЛИЦ 0000/2014 от 27.05.2014, лицензиар - ЗАО "ТаксНет-Сервис", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 2. Office Professional Plus 2007 Windows 32 Russian Disk Kit MVL CD: договор №225/10 от 28.01.2010, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 3. Браузер Chrome. Свободная лицензия. тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 4. LMS Moodle. Свободная лицензия, тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно Оснащение: доска аудиторная, компьютер в комплекте с монитором (15 шт.), проектор, экран

		лекционных занятий, для проведения семинарских занятий и текущего контроля	Программное обеспечение: 1. Операционная система Windows 7 Профессиональная (сертифицированная ФСТЭК): договор №ПО-ЛИЦ 0000/2014 от 27.05.2014, лицензиар - ЗАО "ТаксНет-Сервис", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 2. Office Professional Plus 2007 Windows32 Russian DiskKit MVL CD: договор №225/10 от 28.01.2010, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 3. Браузер Chrome. Свободная лицензия. тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 4. LMS Moodle. Свободная лицензия, тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 5. 1С:Предприятие 8 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях ПО для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов, экономической и организационной деятельности предприятия. №21/000608 от 05.2010. ООО "БИТ Бизнес решение" - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно
3	Самостоятельная работа обучающегося	Помещение для проведения самостоятельной работы студента	Оснащение: моноблок (30 шт.), система видеонаблюдения (6 видеокамер), проектор, экран Программное обеспечение: 1. Windows 10: договор № Tr096148 от 29.09.2020, лицензиар - ООО "Софтлайн трейд", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - до 14.09.2021 2. Office Standard 2007 Russian OLP NL AcademicEdition+: договор №21/2010 от 04.05.2010, лицензиар - ЗАО «Софт Лайн Трейд», тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 3. Браузер Chrome, свободная лицензия, тип (вид) лицензии – неискл.право, срок действия лицензии – бессрочно. 4. LMS Moodle, свободная лицензия, тип (вид) лицензии – неискл.право, срок действия лицензии - бессрочно.
4	Экзамен	Учебная аудитория	Оснащение: доска аудиторная, компьютер в комплекте с монитором (15 шт.), проектор, экран Программное обеспечение: 1. Операционная система Windows 7 Профессиональная (сертифицированная ФСТЭК): договор №ПО-ЛИЦ 0000/2014 от 27.05.2014, лицензиар -

			ЗАО "ТаксНет-Сервис", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 2. Office Professional Plus 2007 Windows 32 Russian DiskKit MVL CD: договор №225/10 от 28.01.2010, лицензиар - ЗАО "СофтЛайнТрейд", тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 3. Браузер Chrome. Свободная лицензия. тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 4. LMS Moodle. Свободная лицензия, тип (вид) лицензии - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно 5. 1С:Предприятие 8 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях ПО для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов, экономической и организационной деятельности предприятия. №21/000608 от 05.2010. ООО "БИТ Бизнес решение" - неискл. право, срок действия лицензии - бессрочно
5	Хранение и профилактическое обслуживание учебного оборудования	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Оснащение: комплект оборудования для диагностики оргтехники и медиатехники, комплект оборудования и инструмента для ремонта оргтехники и медиатехники, комплектующие для ремонта, комплект электроинструмента для проведения монтажных работ

8. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Лица с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалиды имеют возможность беспрепятственно перемещаться из одного учебно-лабораторного корпуса в другой, подняться на все этажи учебно-лабораторных корпусов, заниматься в учебных и иных помещениях с учетом особенностей психофизического развития и состояния здоровья.

Для обучения лиц с ОВЗ и инвалидов, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, обеспечены условия беспрепятственного доступа во все учебные помещения. Информация о специальных условиях, созданных для обучающихся с ОВЗ и инвалидов, размещена на сайте университета www//kgeu.ru. Имеется возможность оказания технической помощи ассистентом, а также услуг сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Для адаптации к восприятию лицами с ОВЗ и инвалидами с нарушенным слухом справочного, учебного материала по дисциплине обеспечиваются следующие условия:

- для лучшей ориентации в аудитории, применяются сигналы оповещения о начале и конце занятия (слово «звонок» пишется на доске);
- внимание слабослышащего обучающегося привлекается педагогом жестом (на плечо кладется рука, осуществляется нерезкое похлопывание);
- разговаривая с обучающимся, педагогический работник смотрит на не-

го, говорит ясно, короткими предложениями, обеспечивая возможность чтения по губам.

Компенсация затруднений речевого и интеллектуального развития слабослышащих обучающихся проводится путем:

- использования схем, диаграмм, рисунков, компьютерных презентаций с гиперссылками, комментирующими отдельные компоненты изображения;
- регулярного применения упражнений на графическое выделение существенных признаков предметов и явлений;
- обеспечения возможности для обучающегося получить адресную консультацию по электронной почте по мере необходимости.

Для адаптации к восприятию лицами с ОВЗ и инвалидами с нарушениями зрения справочного, учебного, просветительского материала, предусмотренного образовательной программой по выбранному направлению подготовки, обеспечиваются следующие условия:

- ведется адаптация официального сайта в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению, обеспечивается наличие крупношрифтовой справочной информации о расписании учебных занятий;
- педагогический работник, его собеседник (при необходимости), присутствующие на занятии, представляются обучающимся, при этом каждый раз называется тот, к кому педагогический работник обращается;
- действия, жесты, перемещения педагогического работника коротко и ясно комментируются;
- печатная информация предоставляется крупным шрифтом (от 18 пунктов), тотально озвучивается;
- обеспечивается необходимый уровень освещенности помещений;
- предоставляется возможность использовать компьютеры во время занятий и право записи объяснений на диктофон (по желанию обучающихся).

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ и инвалидов определяется педагогическим работником в соответствии с учебным планом. При необходимости обучающемуся с ОВЗ, инвалиду с учетом их индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

9. Методические рекомендации для преподавателей по организации воспитательной работы с обучающимися

Методическое обеспечение процесса воспитания обучающихся выступает одним из определяющих факторов высокого качества образования. Преподаватель вуза, демонстрируя высокий профессионализм, эрудицию, четкую гражданскую позицию, самодисциплину, творческий подход в решении профессиональных задач, в ходе образовательного процесса способствует формированию гармоничной личности.

При реализации дисциплины преподаватель может использовать следующие методы воспитательной работы:

- методы формирования сознания личности (беседа, диспут, внушение, инструктаж, контроль, объяснение, пример, самоконтроль, рассказ, совет, убеждение и др.);
- методы организации деятельности и формирования опыта поведения (задание, общественное мнение, педагогическое требование, поручение, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение, и др.);
- методы мотивации деятельности и поведения (одобрение, поощрение социальной активности, порицание, создание ситуаций успеха, создание ситуаций для эмоционально-нравственных переживаний, соревнование и др.)

При реализации дисциплины преподаватель должен учитывать следующие направления воспитательной деятельности:

Гражданское и патриотическое воспитание:

- формирование у обучающихся целостного мировоззрения, российской идентичности, уважения к своей семье, обществу, государству, принятым в семье и обществе духовно-нравственным и социокультурным ценностям, к национальному, культурному и историческому наследию, формирование стремления к его сохранению и развитию;
- формирование у обучающихся активной гражданской позиции, основанной на традиционных культурных, духовных и нравственных ценностях российского общества, для повышения способности ответственно реализовывать свои конституционные права и обязанности;
- развитие правовой и политической культуры обучающихся, расширение конструктивного участия в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах самоорганизации, самоуправления, общественно-значимой деятельности;
- формирование мотивов, нравственных и смысловых установок личности, позволяющих противостоять экстремизму, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам, межэтнической и межконфессиональной нетерпимости, другим негативным социальным явлениям.

Духовно-нравственное воспитание:

- воспитание чувства достоинства, чести и честности, совестливости, уважения к родителям, учителям, людям старшего поколения;
- формирование принципов коллективизма и солидарности, духа милосердия и сострадания, привычки заботиться о людях, находящихся в трудной жизненной ситуации;
- формирование солидарности и чувства социальной ответственности по отношению к людям с ограниченными возможностями здоровья, преодоление психологических барьеров по отношению к людям с ограниченными возможностями;
- формирование эмоционально насыщенного и духовно возвышенного отношения к миру, способности и умения передавать другим свой эстетический опыт.

Культурно-просветительское воспитание:

- формирование уважения к культурным ценностям родного города, края, страны;

- формирование эстетической картины мира;

- повышение познавательной активности обучающихся.

Научно-образовательное воспитание:

- формирование у обучающихся научного мировоззрения;

- формирование умения получать знания;

- формирование навыков анализа и синтеза информации, в том числе в профессиональной области.

Структура дисциплины для бакалавров очно-заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего ЗЕ	Всего часов	Семестр 7
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	3	108	108
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, в том числе:		44,5	44,5
Лекции (Лек)		16	16
Практические (семинарские) занятия (Пр)		24	24
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4
Сдача экзамена / зачета с оценкой (КПА)		0,5	0,5
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (СРС):		59,5	59,5
Подготовка к промежуточной аттестации в форме: <i>зачета</i>		4	4
ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (За – зачет, ЗО – зачет с оценкой, Э – экзамен)		За	За

*Приложение к рабочей
программе дисциплины*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
КГЭУ «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

Цифровизация закупок

Направление подготов-
ки

38.03.01 «Экономика»

(Код и наименование направления подготовки)

Направленность
(профиль)

Бизнес-аналитика и цифровая экономика

(Наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

(Бакалавр / Магистр)

г. Казань, 2022

Оценочные материалы по дисциплине «Цифровизация закупок» – комплект контрольно-измерительных материалов, предназначенных для оценивания результатов обучения на соответствие дескрипторам достижения компетенций

ПК-1.2 Способен оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей с применением информационных технологий.

Оценивание результатов обучения по дисциплине осуществляется в рамках текущего контроля успеваемости, проводимого по балльно-рейтинговой системе (БРС), и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание процесса обучения по дисциплине. При текущем контроле успеваемости используются следующие оценочные средства: защиты кейс-задач, проведение тестирования (компьютерное), контроль самостоятельной работы обучающихся (в письменной форме).

Промежуточная аттестация имеет целью определить уровень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за 3 курс, 6 семестр. Форма промежуточной аттестации экзамен.

Оценочные материалы включают задания для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, разработанные в соответствии с рабочей программой дисциплины.

1.Технологическая карта

Семестр 6

Номер раздела/ темы дис- циплины	Вид СРС	Наимено- вание оценочного средства	Заплани- рованные дескрипторы освоения дисциплине	Уровень освоения дисциплины, баллы			
				неудов-но	удов-но	хорошо	отлично
				не зачтено	зачтено		
				низкий	ниже среднего	средний	высокий
Текущий контроль успеваемости							
1	Изучение теоретическог о материала, подготовка к практическому занятию	<i>Тест, практичес кое задание</i>	ПК-1.2 – 31	0-4	4-6	4-7	5-7
2	Изучение теоретическог о материала, подготовка к практическому занятию	<i>Тест, практичес кое задание</i>	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	0-4	4-6	4-7	5-7
3	Изучение теоретическог о материала,	<i>Тест, кейс- задачи</i>	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	0-4	4-6	4-7	5-7

	подготовка к практическому занятию						
4	Изучение теоретического материала, подготовка к практическому занятию	<i>Тест, кейс-задачи</i>	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	0-4	4-6	4-8	6-8
5	Изучение теоретического материала, подготовка к практическому занятию	<i>Тест, кейс-задачи</i>	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	0-4	5-6	5-8	6-8
6	Изучение теоретического материала, подготовка к практическому занятию	<i>Тест, кейс-задачи</i>	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	0-5	5-7	5-8	6-8
7	Изучение теоретического материала, подготовка к практическому занятию	<i>Тест, кейс-задачи</i>	ПК-1.2 – 31, 32, У1, У2, В1	0-5	5-6	5-8	6-8
Итого баллов				0-34	35-49	35-60	45-60
Промежуточная аттестация							
	Подготовка к экзамену	<i>Задания к экзамену</i>		менее 20	20-34	20-40	25-40
Итого баллов				0-54	55-69	70-84	85-100

2. Перечень оценочных средств

Краткая характеристика оценочных средств, используемых при текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося по дисциплине:

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Оценочные материалы
Кейс-задача (КЗ)	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Задания для решения кейс-задачи
Практическое задание (ПЗ)	Средство оценки умения применять полученные теоретические знания в практической ситуации. Задание направлено на оценивание компетенций по дисциплине, содержит четкую инструкцию по	Комплект задач и заданий

	выполнению или алгоритм действий	
Тест (Тест)	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Комплект тестовых заданий
Экзаменационные билеты	Билеты содержат 1 теоретическое задание и 1 задание практического характера.	Комплект экзаменационных билетов

3. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости обучающихся

Наименование оценочного средства	Кейс-задача (КЗ)
Представление и содержание оценочных материалов	Задания для решения теста. Раздел 2. Пример тестового задания: Одна из основных проблем цифровизации, которую должно решить государство? 1) Проблема сбора персональных данных пользователей. 2) Проблема лицензирования цифровых устройств 3) Проблема частного автомобильного транспорта 4) Проблема окружающей среды
Критерии оценки и шкала оценивания в баллах	При оценке выполненного задания учитываются следующие критерии: 1. Знание материала ☐ содержание материала раскрыто в полном объеме, предусмотренном программой дисциплины – 2 балла; ☐ содержание материала раскрыто неполно, показано общее понимание вопроса, достаточное для дальнейшего изучения программного материала – 1 балл; ☐ не раскрыто основное содержание учебного материала – 0 баллов; 2. Последовательность изложения ☐ содержание материала раскрыто последовательно, достаточно хорошо продумано – 2 балла; ☐ последовательность изложения материала недостаточно продумана – 1 балл; ☐ путаница в изложении материала – 0 баллов; 3. Владение речью и терминологией ☐ материал изложен грамотным языком, с точным использованием терминологии – 2 балла; ☐ в изложении материала имелись затруднения и допущены ошибки в определении понятий и в использовании терминологии – 1 балл; ☐ допущены ошибки в определении понятий – 0 баллов; 4. Применение конкретных примеров ☐ показано умение иллюстрировать материал конкретными примерами – 2 балла; ☐ приведение примеров вызывает затруднение – 1 балл; ☐ неумение приводить примеры при объяснении материала – 0 баллов; 5. Уровень теоретического анализа ☐ показано умение делать обобщение, выводы, сравнение – 2 балла; ☐ обобщение, выводы, сравнение делаются с помощью преподавателя – 1 балл;

	☐ полное неумение делать обобщение, выводы, сравнения – 0 баллов; Количество баллов: максимум – 10
Наименование оценочного средства	Практическое задание (ПЗ)
Представление и содержание оценочных материалов	Комплект задач и заданий. Разделы 1-3. Пример практического задания: С целью инновационного развития предприятие создает внутренний отдел инноваций, к которому прикрепляется один из производственных цехов. Для этой цели нанимается дополнительный персонал. Разрабатываются KPI по деятельности отдела инноваций и производственного цеха. Деятельность отдела отстает от указанных KPI, при этом создание дополнительной структурной единицы негативно сказывается на финансовых показателях предприятия. Территориально отдел и цех разобщены, что приводит к дополнительным сложностям в обмене документами и контроле деятельности производственного цеха, не смотря на широкое внедрение электронного документооборота. Задача №1: В чем могла заключаться проблема? Задача №2: Как можно повысить показатели?
Критерии оценки и шкала оценивания в баллах	При оценке выполненного задания учитываются следующие критерии: 1. <i>Знание материала</i> ☐ содержание материала раскрыто в полном объеме, предусмотренном программой дисциплины – 2 балла; ☐ содержание материала раскрыто неполно, показано общее понимание вопроса, достаточное для дальнейшего изучения программного материала – 1 балл; ☐ не раскрыто основное содержание учебного материала – 0 баллов; 2. <i>Последовательность изложения</i> ☐ содержание материала раскрыто последовательно, достаточно хорошо продумано – 2 балла; ☐ последовательность изложения материала недостаточно продумана – 1 балл; ☐ путаница в изложении материала – 0 баллов; Количество баллов: максимум – 4
Наименование оценочного средства	Тест (Тест)
Представление и содержание оценочных материалов	Комплект тестовых заданий. Разделы 1-8 <i>Выполнение тестовых заданий предусмотрено по каждому разделу дисциплины. Выполняется на компьютерах.</i> Примеры тестовых заданий: 1. К гибким методам управления относятся: -Agile и Scrum -Agile -Scrum -Ничего из указанного

	2. Один из критериев формирования успешной команды: -Наличие всех необходимых ролей -Возможность замены членов команды -Умение извлекать выгоду -Создание договора и должностных инструкций 3. Кто такой координатор в командных ролях? -Человек с творческим мышлением -Человек, который занимается поиском ресурсов -Человек, извлекающий выгоду -Человек, способный распределять обязанности и устанавливать приоритеты 4. В чем заключается первый шаг (этап) в адаптации предприятия в соответствии с «формулой успеха»? -Анализ рынка -Анализ текущего состояния рынка -Анализ покупателей -Анализ KPI 5. В чем заключается второй шаг (этап) в адаптации предприятия в соответствии с «формулой успеха»? -Разработка миссии предприятия -Создание клиентской ценности продукта -Исследование современных технологий -Разработка стратегического развития предприятия 6. В чем заключается третий шаг (этап) в адаптации предприятия в соответствии с «формулой успеха»? -Привлечение инвестиций -Корректировка бизнес-процессов -Подсчет выручки -Клиентоцентричность 7. Что такое культура лидерства: -Правила поведения на предприятии -Модели поведения, убеждения, связанные с ролью лидера и взаимодействием внутри между руководством и подчиненными -Право и возможность каждого высказать свою точку зрения в рамках осуществляемых бизнес-процессов -То же самое, что и культура исполнения
Критерии оценки и шкала оценивания в баллах	При оценке выполненной тестового задания учитываются следующие критерии: 1. <i>Знание материала</i> ☐ решение теста не вызвало затруднений, ответы верные – 4 балла; ☐ решение теста вызвало затруднения, имеются негрубые ошибки – 2 балла; ☐ тест не решен, имеются грубые ошибки – 0 баллов; Максимальное количество баллов – 4 балла

4. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации

Наименование оценочного средства	Экзамен
Представление и содержание оценочных ма- териалов	Оценочные материалы, вынесенные на экзамен, состоят из экзамена- ционных билетов с заданиями теоретического и практического характера для проверки практических умений. Всего 25 экзаменационных билетов, содержащих по два задания. Примеры экзаменационных билетов: Билет 1 1. Основы адаптации предприятия к цифровизации 2. Что такое культура исполнения Билет 2 1. Что такое «пирамида автоматизации» 2. Из каких блоков состоит «культура взаимного уважения и доверия»
Критерии оценки и шка- ла оценивания в баллах	При выставлении баллов за ответы на задания в билете учитываются следующие критерии: Правильность выполнения задания. Владение методами и технологиями, запланированными в рабочей программе дисциплины Владение специальными терминами и использование их при ответе. Умение объяснять, делать выводы и обобщения, давать аргументиро- ванные ответы Логичность и последовательность ответа Демонстрация способности участвовать в разработке обобщенных ва- риантов решения проблем От 16 до 20 баллов оценивается ответ, который показывает прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим ап- паратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, де- лать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приво- дить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. От 11 до 15 баллов оценивается ответ, обнаруживающий прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим ап- паратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, де- лать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приво- дить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна-две неточности в ответе. От 6 до 10 баллов оценивается ответ, свидетельствующий, в основ- ном, о знании процессов изучаемой предметной области, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основ- ных вопросов теории; слабо сформированными навыками анализа явле- ний, процессов, недостаточным умением давать аргументированные от- веты и приводить примеры; недостаточно свободным владением моно- логической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допус- кается несколько ошибок в содержании ответа. Максимальное количество баллов за выполнение каждого задания – 20 Максимальное количество баллов за экзамен – 40