

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Заболотный Г.И. Александрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 12.06.2026 13:17:13

Уникальный программный ключ:

476db7d4accb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f733b8b08

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Самарский государственный технический университет»

(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала ФГБОУ ВО
"СамГТУ" в г. Новокуйбышевске

_____ / Г.И. Заболотный

" ____ " _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.03.13 «Экономика отраслей топливно-энергетического комплекса»

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность (профиль)	Автоматизация технологических процессов и производств в отраслях топливно-энергетического комплекса
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Кафедры филиала ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске
Выпускающая кафедра	кафедра "Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов" (НФ- ЭЭиАТП)
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика и менеджмент" (НФ-ЭиМ)
Объем дисциплины, ч. / з.е.	180 / 5
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен

Б1.О.03.13 «Экономика отраслей топливно-энергетического комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 730 от 09.08.2021 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

Доцент, кандидат
экономических наук

(должность, степень, ученое звание)

Т.О Капп

(ФИО)

Заведующий кафедрой

Е.А. Подолян, кандидат
экономических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета
факультета / института (или учебно-
методической комиссии)

Е.Т. Демидова, кандидат
юридических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Руководитель образовательной
программы

А.А. Складчиков, кандидат
технических наук

(ФИО, степень, ученое звание)

Заведующий выпускающей кафедрой

А.А. Складчиков, кандидат
технических наук

(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	4
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	5
4.1 Содержание лекционных занятий	5
4.2 Содержание лабораторных занятий	7
4.3 Содержание практических занятий	7
4.4. Содержание самостоятельной работы	9
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)	9
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения	10
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем	10
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	11
9. Методические материалы	11
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)	13

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Общепрофессиональные компетенции			
	ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1 Демонстрирует знание основ экономической теории	Владеть навыками расчета основных показателей и профессиональной аргументации в процессе принятия организационно-управленческих решений
			Знать основы экономической теории
			Уметь проводить анализ затрат

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **базовая часть**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-8	Организация производства на предприятиях отрасли	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	8 семестр часов / часов в электронной форме
Аудиторная контактная работа (всего), в том числе:	64	64
Лекции	32	32
Практические занятия	32	32
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	80	80

подготовка к практическим занятиям	44	44
подготовка к экзамену	36	36
Контроль	36	36
Итого: час	180	180
Итого: з.е.	5	5

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

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Отраслевая структура экономики	8	0	8	18	34
2	Экономика и управление предприятием	24	0	24	62	110
	Контроль	0	0	0	0	36
	Итого	32	0	32	80	180

4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
8 семестр				
1	Отраслевая структура экономики	Отраслевая структура экономики и рынка	Формы экономики. Структура экономики. Производительные силы и производственные отношения.	2
2	Отраслевая структура экономики	Основные понятия экономики и рынка	Потребности, ресурсы и блага. Проблема ограниченности благ и ресурсов. Экономические ресурсы и их ограниченность.	2
3	Отраслевая структура экономики	Основные понятия экономики и рынка	Понятие эффективности производства. Производство, распределение, обмен и потребление благ и услуг. Рынок и условия его формирования. Объекты и субъекты рынка. Функции рынка. Преимущества и недостатки рыночного механизма.	2
4	Отраслевая структура экономики	Роль и место ТЭК в национальной экономике	Роль и место ТЭК в национальной экономике. Понятие, классификация и оценка топливно-энергетических ресурсов.	2

5	Экономика и управление предприятием	Основные и оборотные фонды предприятия	Производственные ресурсы предприятия: понятие, состав, структура и эффективность использования. Основные фонды: состав, структура, амортизация. Производственный цикл, значение и пути его сокращения.	2
6	Экономика и управление предприятием	Основные и оборотные фонды предприятия	Производственные ресурсы предприятия. Оборотные фонды: состав, структура, нормирование, ускорение оборачиваемости. Материальные ресурсы: состав, структура, снабжение, управление запасами. Готовая продукция: номенклатура и ассортимент.	2
7	Экономика и управление предприятием	Основные и оборотные фонды предприятия	Издержки и себестоимость продукции	2
8	Экономика и управление предприятием	Производственное планирование	Планирование производства: понятие, формы. Сущность и задачи планирования. Виды производственных планов (стратегический, текущий, оперативный). Расчет производственной мощности. Планирование потребности в материальных ресурсах.	2
9	Экономика и управление предприятием	Производственное планирование	Себестоимость изготовления продукции: понятие, виды и структура. Факторы, влияющие на себестоимость продукции и пути ее снижения. Выручка от реализации продукции: понятие и факторы роста. Прибыль: понятие, виды и значение. Рентабельность: понятие, виды и методы анализа. Распределение и использование прибыли предприятия.	2
10	Экономика и управление предприятием	Производственное планирование	Структура и содержание основных разделов бизнес-плана. Бизнес-планирование на предприятии.	2
11	Экономика и управление предприятием	Управление персоналом	Трудовые ресурсы: состав, структура, производительность труда и оплата труда.	2
12	Экономика и управление предприятием	Управление персоналом	Управление и мотивация персонала.	2
13	Экономика и управление предприятием	Управление персоналом	Трудовые ресурсы организации. Нормирование и оплата труда в организациях.	2
14	Экономика и управление предприятием	Производственный менеджмент	Цели и принципы управления предприятием. Функции и методы управления. Принятие управленческих решений. Технология принятия управленческих решений	2

15	Экономика и управление предприятием	Производственный менеджмент	Сущность, задачи и виды финансового планирования. Финансовый анализ деятельности предприятия: цели, задачи и методы. Инвестиции: понятие, виды и роль в развитии предприятия. Источники финансирования инвестиций. Инновации: понятие, виды и значение для конкурентоспособности предприятия	2
16	Экономика и управление предприятием	Производственный менеджмент	Разработка и принятие производственных управленческих решений. Анализ и оценка деятельности предприятия. Разработка мероприятий по повышению эффективности деятельности. Ценовая и товарная политика.	2
Итого за семестр:				32
Итого:				32

4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

4.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
8 семестр				
1	Отраслевая структура экономики	Отраслевая структура экономики и рынка	Формы экономики. Структура экономики. Производительные силы и производственные отношения.	2
2	Отраслевая структура экономики	Отраслевая структура экономики и рынка	Потребности, ресурсы и блага. Проблема ограниченности благ и ресурсов. Экономические ресурсы и их ограниченность.	2
3	Отраслевая структура экономики	Отраслевая структура экономики и рынка	Понятие эффективности производства. Производство, распределение, обмен и потребление благ и услуг. Рынок и условия его формирования. Объекты и субъекты рынка. Функции рынка. Преимущества и недостатки рыночного механизма.	2
4	Отраслевая структура экономики	Роль и место ТЭК в национальной экономике	Роль и место ТЭК в национальной экономике. Понятие, классификация и оценка топливно-энергетических ресурсов.	2

5	Экономика и управление предприятием	Основные и оборотные фонды предприятия	Производственные ресурсы предприятия: понятие, состав, структура и эффективность использования. Основные фонды: состав, структура, амортизация. Производственный цикл, значение и пути его сокращения.	2
6	Экономика и управление предприятием	Основные и оборотные фонды предприятия	Производственные ресурсы предприятия. Оборотные фонды: состав, структура, нормирование, ускорение оборачиваемости. Материальные ресурсы: состав, структура, снабжение, управление запасами. Готовая продукция: номенклатура и ассортимент.	2
7	Экономика и управление предприятием	Основные и оборотные фонды предприятия	Издержки и себестоимость продукции	2
8	Экономика и управление предприятием	Производственное планирование	Планирование производства: понятие, формы. Сущность и задачи планирования. Виды производственных планов (стратегический, текущий, оперативный). Расчет производственной мощности. Планирование потребности в материальных ресурсах.	2
9	Экономика и управление предприятием	Производственное планирование	Себестоимость изготовления продукции: понятие, виды и структура. Факторы, влияющие на себестоимость продукции и пути ее снижения. Выручка от реализации продукции: понятие и факторы роста. Прибыль: понятие, виды и значение. Рентабельность: понятие, виды и методы анализа. Распределение и использование прибыли предприятия.	2
10	Экономика и управление предприятием	Производственное планирование	Структура и содержание основных разделов бизнес-плана. Бизнес-планирование на предприятии.	2
11	Экономика и управление предприятием	Управление персоналом	Трудовые ресурсы: состав, структура, производительность труда и оплата труда.	2
12	Экономика и управление предприятием	Управление персоналом	Управление и мотивация персонала.	2
13	Экономика и управление предприятием	Управление персоналом	Трудовые ресурсы организации. Нормирование и оплата труда в организациях.	2
14	Экономика и управление предприятием	Производственный менеджмент	Цели и принципы управления предприятием. Функции и методы управления. Принятие управленческих решений. Технология принятия управленческих решений	2

15	Экономика и управление предприятием	Производственный менеджмент	Сущность, задачи и виды финансового планирования. Финансовый анализ деятельности предприятия: цели, задачи и методы. Инвестиции: понятие, виды и роль в развитии предприятия. Источники финансирования инвестиций. Инновации: понятие, виды и значение для конкурентоспособности предприятия	2
16	Экономика и управление предприятием	Производственный менеджмент	Разработка и принятие производственных управленческих решений. Анализ и оценка деятельности предприятия. Разработка мероприятий по повышению эффективности деятельности. Ценовая и товарная политика.	2
Итого за семестр:				32
Итого:				32

4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
8 семестр			
Отраслевая структура экономики	Подготовка к практическим занятиям	Самостоятельное изучение литературы и подготовка к практическим занятиям	10
Отраслевая структура экономики	Подготовка к экзамену	Самостоятельное изучение литературы и подготовка к экзамену	8
Экономика и управление предприятием	Подготовка к практическим занятиям	Самостоятельное изучение литературы и подготовка к практическим занятиям	42
Экономика и управление предприятием	Подготовка к экзамену	Самостоятельное изучение литературы и подготовка к экзамену	20
Итого за семестр:			80
Итого:			80

5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		

1	Акри, Е.П. Производственный менеджмент : учебное пособие / Е. П. Акри, Ж. В. Селезнева; Самарский государственный технический университет, Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений .- 2-е изд., испр. и доп..- Самара, 2020.- 174 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu elib 3988	Электронный ресурс
2	Бабордина, О.А. Организация и управление производственными системами в отраслях топливно-энергетического комплекса : учебное пособие / О. А. Бабордина, М. П. Гаранина, П. А. Гаранин; Самарский государственный технический университет, Экономика промышленности и производственный менеджмент.- Самара, 2022.- 88 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu elib 5702	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
3	Организация и управление производственной деятельностью : методические указания к практическим занятиям / Самарский государственный технический университет, Технология и организация строительного производства; сост.: В. Ю. Алпатов, Ж. В. Селезнева, Е. П. Акри.- Самара, 2021.- 43 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu elib 5189	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной информационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Microsoft Office	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Яндекс Браузер	ООО «ЯНДЕКС» (Отечественный)	Свободно распространяемое
3	Программное обеспечение «Антиплагиат.Эксперт»	АО «Антиплагиат» (Отечественный)	Лицензионное

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	Scopus - база данных рефератов и цитирования	http://www.scopus.com/	Зарубежные базы данных ограниченного доступа

2	eLIBRARY.ru	http://www.eLIBRARY.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа
3	Электронная библиотека изданий СамГТУ	http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Российские базы данных ограниченного доступа

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

Лекционные занятия

Аудитория для лекционных, семинарских и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации (с мультимедийным оборудованием) укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Практические занятия

Аудитория для практических и семинарских занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована специализированной мебелью: столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя, доска:

- компьютерные классы (ауд. 101, 102, 111, 201, 311, 401, 404).
- 402 и 111 с лингафонным оборудованием для иностранных языков

Лабораторные занятия

не предусмотрено учебным планом

Самостоятельная работа

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ:

- кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 212;
- кабинет для самостоятельной работы, аудитория 304;
- компьютерные классы (ауд. 101, 102, 111, 201, 311, 401, 404).

9. Методические материалы

Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие

рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплён в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершённой. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции – незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
2. проработка конспекта лекции;
3. чтение рекомендованной литературы;
4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к

индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б1.О.03.13 «Экономика отраслей топливно-
энергетического комплекса»

**Фонд оценочных средств
по дисциплине
Б1.О.03.13 «Экономика отраслей топливно-энергетического комплекса»**

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность (профиль)	Автоматизация технологических процессов и производств в отраслях топливно-энергетического комплекса
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Кафедры филиала ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске
Выпускающая кафедра	кафедра "Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов" (НФ- ЭЭиАТП)
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика и менеджмент" (НФ-ЭиМ)
Объем дисциплины, ч. / з.е.	180 / 5
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной
программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Общепрофессиональные компетенции			
	ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1 Демонстрирует знание основ экономической теории	Владеть навыками расчета основных показателей и профессиональной аргументации в процессе принятия организационно-управленческих решений
			Знать основы экономической теории
			Уметь проводить анализ затрат

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Отраслевая структура экономики				
ОПК-8.1 Демонстрирует знание основ экономической теории	Уметь проводить анализ затрат	практические и тестовые задания	Да	Нет
	Владеть навыками расчета основных показателей и профессиональной аргументации в процессе принятия организационно-управленческих решений	практические и тестовые задания	Да	Нет
	Знать основы экономической теории	Вопросы к экзамену	Нет	Да
Экономика и управление предприятием				
ОПК-8.1 Демонстрирует знание основ экономической теории	Знать основы экономической теории	Вопросы к экзамену	Нет	Да
	Уметь проводить анализ затрат	практические и тестовые задания	Да	Нет
	Владеть навыками расчета основных показателей и профессиональной аргументации в процессе принятия организационно-управленческих решений	практические и тестовые задания	Да	Нет

**Типовые задания для промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.О.03.13 «Экономика отраслей топливно-энергетического комплекса»
(шифр и наименование дисциплины)**

**для направления подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и
производства»**

(шифр и наименование направления подготовки, специальности)

2026 ГОД ПРИЕМА

(год приема на образовательную программу)

Контролируемая (ые) компетенция(и):

ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

(шифр и наименование компетенции(й))

Спецификация тестовых заданий

Содержание дисциплины (разделы / темы)	Число заданий									
	закрытые			открытые				комбинированные		Всего
	однозначный выбор варианта ответа	многозначный выбор варианта ответа	задание на сопоставление	задание на установление правильной	задания на дополнение	задания с развернутым ответом	практико-ориентированные задания	Задания с выбором одного ответа и обоснованием выбора ответа	Задания с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора ответов	
Раздел 1. Отраслевая структура экономики										
Тема 1.Основные понятия экономики и рынка	2	1	1	1	1	4	1	1	1	13
Тема 2 Роль и место ТЭК в национальной экономике	2	2	1	1	1	2	1	1	1	12
Раздел 2. Экономика и управление предприятием										
Тема 3 Основные и оборотные фонды предприятия	3	2	1	1	2	3	1	1	1	15
Тема 4 Производственное планирование	2	1	1	1	2	3	1	1	1	13
Тема 5 Управление персоналом	1	1	1	1	3	3	2	1	1	13

Тема 6 Производственный менеджмент	2	1	1	2	1	3	2	1	1	14
---------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Количество заданий в комплекте оценочных материалов

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
ОПК-8	<i>Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений</i>	80

Сценарии выполнения диагностических заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа с однозначным выбором варианта ответа	1. Внимательно прочитать текст задания. 2. Выбрать единственный вариант ответа из предложенных.
Задание закрытого типа с многозначным выбором вариантов ответа	1. Внимательно прочитать текст задания. 2. Выбрать несколько вариантов ответа из предложенных.
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 - вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 - утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать буквы вариантов ответа (например, АБВГ)
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА)
Задание открытого типа на дополнение	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается недостающее дополнение. 2. Определить какой информации не хватает. 3. Внесение пропущенного слова. 4. Записать в ответ только дополнение.
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ.
Задание комбинированного типа: практико-ориентированные задания	1. Внимательно прочитать текст задания. 2. Выполните указанные в задания действия
Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора ответа	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только букву выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа
Задание комбинированного типа с выбором нескольких ответов и обоснованием выборов ответов	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько верных вариантов ответов. 4. Записать последовательно буквы выбранных вариантов без пробелов и знаков препинания (например, АБВ). 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор каждого из ответов

Система оценивания заданий

Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания / характеристика правильности ответа)
Задание закрытого типа с однозначным выбором варианта ответа считается верным, если правильно определен вариант ответа	За правильный вариант ответа начисляется 1 балл
Задание закрытого типа с многозначным выбором вариантов ответа считается верным, если правильно определены все варианты ответа	За правильный вариант ответа начисляется 1 балл

Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Количество баллов определяется числом пар для сопоставления. За каждое правильно установленное соответствие начисляется 1 балл.
Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Максимальный балл определяется количеством элементов в последовательности. В случае ошибки в одном месте - снижение на один балл. За каждое правильно указанное место элемента в последовательности начисляется 1 балл.
Задание открытого типа на дополнение, где предоставляется предложение или фрагмент текста, в котором пропущено одно или несколько слов или фраз. Задача состоит в том, чтобы заполнить пропуски, восстановив тем самым исходный смысл предложения.	2 балла засчитывается, если студент вписал правильный ответ в соответствии с ключом. 1 балл может быть засчитан за близкий к правильному ответ, если он демонстрирует частичное понимание.
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	Максимальный балл - 4. Студент может получить 4 балла за полный и правильный ответ, логично изложенный и с корректной терминологией, или меньше за неполные или неточно сформулированные ответы. Полнота (1 балл), Правильность (1 балл), Логичность (1 балл), Терминология (1 балл).
Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	За правильный выбор ответа начисляется 1 балл. За качественное обоснование - еще 2-3 балла. Критерии оценивания обоснования должны быть четко определены (например, логичность, полнота, использование фактов). Неправильный выбор ответа - 0 баллов, даже если обоснование частично верное.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа и обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	За правильный выбор ответа начисляется 1 балл. За качественное обоснование - еще 2-3 балла. Критерии оценивания обоснования должны быть четко определены (например, логичность, полнота, использование фактов). Неправильный выбор ответа - 0 баллов, даже если обоснование частично верное.

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы																		
ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений																								
1.	<p>Установите правильное соответствие между проблемами ТЭК и их характеристикой:</p> <table border="1"> <tr> <td>проблема ТЭК</td> <td>характеристика</td> </tr> <tr> <td>а) Изношенность оборудования</td> <td>1) Высокий уровень загрязнения окружающей среды</td> </tr> <tr> <td>б) Недостаток инвестиций</td> <td>2) Увеличение аварийности и снижение надежности</td> </tr> <tr> <td>в) Низкая энергоэффективность</td> <td>3) Недостаточное финансирование модернизации</td> </tr> <tr> <td>г) Экологические риски</td> <td></td> </tr> </table>	проблема ТЭК	характеристика	а) Изношенность оборудования	1) Высокий уровень загрязнения окружающей среды	б) Недостаток инвестиций	2) Увеличение аварийности и снижение надежности	в) Низкая энергоэффективность	3) Недостаточное финансирование модернизации	г) Экологические риски		<table border="1"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> <td>г)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> </table>	а)	б)	в)	г)	2	3	4	1	Закрытый на сопоставление	2	2	2
проблема ТЭК	характеристика																							
а) Изношенность оборудования	1) Высокий уровень загрязнения окружающей среды																							
б) Недостаток инвестиций	2) Увеличение аварийности и снижение надежности																							
в) Низкая энергоэффективность	3) Недостаточное финансирование модернизации																							
г) Экологические риски																								
а)	б)	в)	г)																					
2	3	4	1																					

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы											
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">4) Высокие удельные затраты топлива</td> </tr> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">а)</td> <td style="text-align: center;">б)</td> <td style="text-align: center;">в)</td> <td style="text-align: center;">г)</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	4) Высокие удельные затраты топлива				а)	б)	в)	г)								
4) Высокие удельные затраты топлива																	
а)	б)	в)	г)														
2.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. Эффективность использования основных средств характеризует показатель:</p> <p>а) износа основных средств б) фондоотдачи в) годности основных средств г) обновления основных средств</p>	б)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	3											
3.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. Для оценки структуры показателей рассчитывают</p> <p>а) темп роста б) абсолютное отклонение в) удельный вес г) относительное отклонение</p>	в)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	1											
4.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. К интенсивным факторам увеличения объема производства относятся:</p> <p>а) рост производительности труда б) рост продолжительности рабочего дня в) дополнительный наем рабочей силы г) рост фонда оплаты труда</p>	а)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	6											
5.	<p>Установите правильную последовательность этапов разработки отраслевых проблем:</p> <p>а) Анализ и оценка проблемы б) Выявление основных причин в) Разработка плана решения г) Определение проблемы</p> <p>Ответ запишите в виде последовательности букв слева направо начиная с первого этапа</p>	г) б) а) в)	Закрытый на установление последовательности	2	2	2											
6.	<p>Установите правильную последовательность этапов разработки нормативов служащих предприятия:</p> <p>а) Анализ функций и операций б) Расчет необходимой численности в) Определение нормативной трудоемкости г) Формирование нормативной базы</p> <p>Ответ запишите в виде последовательности букв слева направо начиная с первого этапа</p>	а) в) б) г)	Закрытый на установление последовательности	2	2	5											

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы
7.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. К сложным факторам относятся: а) продолжительность рабочего дня б) количество рабочих дней в году в) годовая выработка одного рабочего г) количество выпущенной за год продукции	а)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	1
8.	Прочитайте текст задачи и решите ее. Предприятие ТЭК планирует увеличить добычу угля на 15%. Текущая добыча составляет 1000 тонн в месяц. Рассчитайте, на сколько тонн увеличится добыча угля. Ответ запишите с точностью до целого числа.	150	Открытый на дополнение (задача)	2	2	2
9.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. Наибольший период оборота характерен для: а) денежных средств б) производственных запасов в) дебиторской задолженности г) нет правильного варианта ответа	б)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	3
10.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. Одним из основных показателей эффективности использования топливно-энергетических ресурсов является _____.	энергоёмкость	Открытый на дополнение	2	2	2
11.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. Фактором первого порядка при расчете фонда рабочего времени является: а) производительность труда б) количество рабочих в) фонд оплаты труда г) трудоемкость	б)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	5
12.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. Цена - это: а) денежное выражение стоимости товара б) затраты на производство товара в) объем продаж товара г) прибыль от продажи товара	а)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	6
13.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа. На ценообразование влияют факторы: а) себестоимость продукции б) спрос и предложение в) конкуренция на рынке г) величина заработной платы сотрудников д) амортизация оборудования е) государственное регулирование	а) б) в)	Закрытый с выбором нескольких ответов	1	1	6

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы
14.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа. К оборотным активам относятся: а) запасы б) основные средства в) дебиторская задолженность г) денежные средства на счетах предприятия	а) в) г)	Закрытый с выбором нескольких ответов	1	1	3
15.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа. К количественным показателям относят: а) имидж компании б) объем производства в) выручка от реализации г) численность работников	б) в) г)	Закрытый с выбором нескольких ответов	1	1	1
16.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа. К качественным показателям относят: а) имидж компании б) объем производства в) квалификация персонала г) качество выпускаемой продукции	б) в) г)	Закрытый с выбором нескольких ответов	1	1	5
17.	Прочитайте текст вопроса, выберите правильный ответ. Выбор ответа обоснуйте. Наибольшее влияние на величину валовой прибыли предприятия оказывает: а) процентные ставки по кредитам; б) себестоимость продаж; в) рекламные расходы	б) Валовая прибыль рассчитывается как разница между выручкой и себестоимостью продаж. Соответственно, величина себестоимости оказывает прямое и непосредственное влияние на размер валовой прибыли	Комбинированный с выбором одного ответа и обоснованием выбора	2	2	4
18.	Прочитайте текст вопроса, выберите правильный ответ. Выбор ответа обоснуйте. Выберите верное определение понятия «организация труда» и обоснуйте свой выбор. а) Установление норм рабочего времени б) Постановка, планирование и контроль выполнения задач сотрудниками в) Распределение рабочих мест и ресурсов г) Разработку и учет стандартов выполнения операций	б) Этот вариант наиболее корректен, так как организация труда – это процесс планирования, координации и контроля рабочих, операций для достижения оптимальной производительности и эффективности трудовых ресурсов	Комбинированный с выбором одного ответа и обоснованием выбора	2	2	5
19.	Прочитайте текст вопроса, выберите правильный ответ. Выбор ответа обоснуйте. Укажите, какой метод ценообразования ориентирован на учет затрат: а) метод "издержки плюс"	а) метод "издержки плюс" (ориентирован на определение цены путем добавления	Комбинированный с выбором одного ответа и обоснованием выбора	2	2	6

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы
	б) метод установления цены на основе ценности товара для потребителя в) метод конкурентного ценообразования	наценки к себестоимости продукции)				
20.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. Основным видом деятельности предприятий ТЭК является: а) Производство и транспортировка энергии б) Производство автомобилей в) Сельское хозяйство г) Финансовые услуги	а)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	2
21.	Прочитайте текст вопроса, выберите правильный ответ. Выбор ответа обоснуйте. Укажите, какой вид себестоимости используется для определения цены продукции: а) Цеховая себестоимость б) Производственная себестоимость в) Полная себестоимость	в) полная себестоимость включает все затраты, связанные с производством и реализацией продукции, что необходимо для определения рентабельной цены	Комбинированный с выбором одного ответа и обоснованием выбора	2	2	1
22.	Прочитайте текст вопроса, выберите правильный ответ. Выбор ответа обоснуйте. Основным источником финансирования оборотных средств является: а) Прибыль б) Амортизационные отчисления в) Краткосрочные кредиты	в) Краткосрочные кредиты являются основным источником финансирования для покрытия текущих потребностей в оборотных средствах	Комбинированный с выбором одного ответа и обоснованием выбора	2	2	2
23.	Прочитайте текст вопроса, выберите несколько правильных ответов. Выбор ответа обоснуйте. Ускорению оборачиваемости оборотных средств способствуют: а) Увеличение запасов сырья и материалов на складе б) Сокращение производственного цикла в) Ускорение расчетов с покупателями г) Внедрение системы Just-in-Time д) Снижение цен на готовую продукцию	б) в) г) Сокращение производственного цикла, ускорение расчетов с покупателями и внедрение системы Just-in-Time позволяют уменьшить время нахождения оборотных средств в каждой стадии кругооборота	Комбинированный с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора	2	2	3
24.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа. Наибольшее влияние на экономику ТЭК оказывают: а) Геополитическая обстановка б) Развитие туризма в) Технологические инновации г) Природные условия д) Изменение моды е) Государственное регулирование	а) в) г)	Закрытый с выбором нескольких ответов	1	1	2

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы
25.	Прочитайте текст вопроса, выберите несколько правильных ответов. Выбор ответа обоснуйте. К снижению себестоимости продукции могут привести: а) повышение квалификации персонала б) увеличение затрат на рекламу в) внедрение новых технологий г) снижение цен на сырье и материалы д) увеличение заработной платы управленческого персонала	а) в) г) Повышение квалификации персонала, внедрение новых технологий и снижение цен на сырье и материалы позволяют снизить затраты на производство продукции.	Комбинированный с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора	2	2	4
26.	Прочитайте текст вопроса, выберите несколько правильных ответов. Выбор ответа обоснуйте. При определении ценовой политики предприятия учитываются: а) позиционирование товара на рынке б) изменение курса валют в) эластичность спроса на товар г) затраты на рекламу конкурентов д) этап жизненного цикла товара	а) в) д) Позиционирование товара, эластичность спроса и этап жизненного цикла товара напрямую влияют на установление оптимальной цены для максимизации прибыли	Комбинированный с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора	2	2	6
27.	Прочитайте текст вопроса, выберите несколько правильных ответов. Выбор ответа обоснуйте. Укажите, какие две из перечисленных мер могут способствовать увеличению доходов предприятия: а) сокращение персонала; б) повышение цен на продукцию; в) снижение качества продукции; г) расширение ассортимента продукции.	б) г) Повышение цен увеличивает выручку при сохранении объема продаж, а расширение ассортимента позволяет привлечь новых клиентов и увеличить объем продаж.	Комбинированный с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора	2	2	1
28.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Дайте определение термину «фондовооруженность» с точки зрения процесса производства на предприятии	Фондовооруженность - показатель, характеризующий обеспеченность работников предприятия основными производственными средствами	Открытый с развернутым ответом	2	2	1
29.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Дайте определение термину «производительность труда» с точки зрения процесса производства на предприятии	Производительность труда - количество продукции, произведенной за единицу времени	Открытый с развернутым ответом	2	2	5
30.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Дайте определение термину «заработная плата» с точки зрения процесса производства на предприятии	Заработная плата - это вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий	Открытый с развернутым ответом	2	2	5

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы
		выполняемой работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера				
31.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, как изменится величина прибыли, если возрастет себестоимость при прочих равных условиях.	Если возрастет себестоимость, то при прочих равных условиях величина прибыли снизится	Открытый с развернутым ответом	2	2	4
32.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, какой показатель определяет эффективность предприятия.	Эффективность деятельности предприятия определяет показатель рентабельности	Открытый с развернутым ответом	2	2	6
33.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа. Укажите, какие основные задачи стоят перед ТЭК в области инновационного развития: а) Снижение энергоемкости б) Увеличение экспортных поставок в) Развитие возобновляемой энергетики г) Повышение квалификации кадров д) Оптимизация налогообложения	а) в) г)	Закрытый с выбором нескольких ответов	1	1	2
34.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, правильным ли будет пояснение, что условно-постоянные затраты зависят от изменения объема производства.	Нет, пояснение не будет правильным, так как условно-постоянные затраты не зависят от изменения объема производства	Открытый с развернутым ответом	2	2	4
35.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Поясните, можно ли отнести складских рабочих предприятия к основным рабочим.	Нет, складские рабочие не относятся к основным рабочим	Открытый с развернутым ответом	2	2	5
36.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, как отличается балансовая прибыль от чистой прибыли.	Балансовая прибыль от чистой прибыли отличается на величину обязательных платежей	Открытый с развернутым ответом	2	2	1
37.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, что представляют собой производственные отношения.	Производственные отношения представляют собой отношения людей в процессе производства, распределения, обмена и потребления	Открытый с развернутым ответом	2	2	1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы														
38.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, что включают средства производства.	Средства производства включают средства труда и предметы труда	Открытый с развернутым ответом	2	2	3														
39.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, что представляют собой инвестиции.	Инвестиции – это вложения во все виды производственных и непроизводственных ресурсов	Открытый с развернутым ответом	2	2	6														
40.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, что представляет собой амортизация основных фондов предприятия.	Амортизация основных фондов представляет собой процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции	Открытый с развернутым ответом	2	2	3														
41.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, что включает себестоимость изготовления продукции.	Себестоимость изготовления продукции включает затраты, связанные с производством и сбытом этой продукции	Открытый с развернутым ответом	2	2	1														
42.	Установите правильное соответствие между показателем оборачиваемости и его характеристикой: <table border="1" data-bbox="268 1256 671 2067"> <tr> <td>показатель оборачиваемости</td> <td>характеристика</td> </tr> <tr> <td>а) коэффициент оборачиваемости оборотных средств</td> <td>1. Характеризует эффективность использования материальных ресурсов в производстве.</td> </tr> <tr> <td>б) длительность одного оборота</td> <td>2. Показывает, сколько раз оборотные средства совершают полный цикл за период.</td> </tr> <tr> <td>в) материалоемкость</td> <td>3. Показывает средний срок, за который оборотные</td> </tr> </table>	показатель оборачиваемости	характеристика	а) коэффициент оборачиваемости оборотных средств	1. Характеризует эффективность использования материальных ресурсов в производстве.	б) длительность одного оборота	2. Показывает, сколько раз оборотные средства совершают полный цикл за период.	в) материалоемкость	3. Показывает средний срок, за который оборотные	<table border="1" data-bbox="699 1563 908 1682"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </table>	а)	б)	в)	2	3	1	Закрытый на сопоставление	2	2	3
показатель оборачиваемости	характеристика																			
а) коэффициент оборачиваемости оборотных средств	1. Характеризует эффективность использования материальных ресурсов в производстве.																			
б) длительность одного оборота	2. Показывает, сколько раз оборотные средства совершают полный цикл за период.																			
в) материалоемкость	3. Показывает средний срок, за который оборотные																			
а)	б)	в)																		
2	3	1																		

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы																				
	<table border="1" data-bbox="268 293 671 376"> <tr> <td></td> <td>средства совершают один оборот.</td> </tr> </table> <p data-bbox="268 405 671 456">Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1" data-bbox="268 463 517 577"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		средства совершают один оборот.	а)	б)	в)																				
	средства совершают один оборот.																									
а)	б)	в)																								
43.	<p data-bbox="268 584 671 689">Установите соответствие между видом дохода/расхода и его характеристикой:</p> <table border="1" data-bbox="268 696 671 1563"> <thead> <tr> <th data-bbox="268 696 453 808">Вид дохода/расхода</th> <th data-bbox="458 696 671 808">характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="268 815 453 1099">а) валовая прибыль; б) операционная прибыль; в) чистая прибыль; г) себестоимость продаж</td> <td data-bbox="458 815 671 1563"> 1) Доходы от основной деятельности минус расходы, связанные с этой деятельностью (без учета финансовых и прочих доходов/расходов); 2) Выручка от продаж минус себестоимость продаж; 3) Расходы, непосредственно связанные с производством и продажей продукции; 4) Прибыль после вычета всех расходов, включая налоги и проценты </td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="268 1592 671 1644">Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1" data-bbox="268 1650 564 1765"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> <td>г)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Вид дохода/расхода	характеристика	а) валовая прибыль; б) операционная прибыль; в) чистая прибыль; г) себестоимость продаж	1) Доходы от основной деятельности минус расходы, связанные с этой деятельностью (без учета финансовых и прочих доходов/расходов); 2) Выручка от продаж минус себестоимость продаж; 3) Расходы, непосредственно связанные с производством и продажей продукции; 4) Прибыль после вычета всех расходов, включая налоги и проценты	а)	б)	в)	г)					<table border="1" data-bbox="699 1122 911 1249"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> <td>г)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table>	а)	б)	в)	г)	2	1	4	3	Закрытый на сопоставление	2	2	4
Вид дохода/расхода	характеристика																									
а) валовая прибыль; б) операционная прибыль; в) чистая прибыль; г) себестоимость продаж	1) Доходы от основной деятельности минус расходы, связанные с этой деятельностью (без учета финансовых и прочих доходов/расходов); 2) Выручка от продаж минус себестоимость продаж; 3) Расходы, непосредственно связанные с производством и продажей продукции; 4) Прибыль после вычета всех расходов, включая налоги и проценты																									
а)	б)	в)	г)																							
а)	б)	в)	г)																							
2	1	4	3																							
44.	<p data-bbox="268 1771 671 1877">Установите соответствие между видом себестоимости и затратами, которые в него входят:</p> <table border="1" data-bbox="268 1883 671 2076"> <thead> <tr> <th data-bbox="268 1883 453 1995">вид себестоимости</th> <th data-bbox="458 1883 671 1995">Входящие в него затраты</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="268 2002 453 2076">а) Цеховая себестоимость</td> <td data-bbox="458 2002 671 2076">1. Цеховая себестоимость +</td> </tr> </tbody> </table>	вид себестоимости	Входящие в него затраты	а) Цеховая себестоимость	1. Цеховая себестоимость +	<table border="1" data-bbox="699 1877 911 1995"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	а)	б)	в)	2	1	3	Закрытый на сопоставление	2	2	1										
вид себестоимости	Входящие в него затраты																									
а) Цеховая себестоимость	1. Цеховая себестоимость +																									
а)	б)	в)																								
2	1	3																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы												
	<p>б) Производственная себестоимость в) Полная себестоимость</p> <p>общехозяйственные расходы. 2. Затраты на сырье, материалы, заработная плата производственных рабочих, амортизация оборудования. 3. Производственная себестоимость + коммерческие расходы</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1" data-bbox="268 869 523 987"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	а)	б)	в)														
а)	б)	в)																
45.	<p>Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Опишите основные цели государственной политики в ТЭК.</p>	<p>Основные цели государственной политики в ТЭК включают обеспечение энергетической безопасности, повышение эффективности работы отраслей ТЭК, снижение негативного воздействия на окружающую среду и развитие экспортного потенциала.</p>	Открытый с развернутым ответом	2	2	2												
46.	<p>Установите соответствие между типом цены и его характеристикой:</p> <table border="1" data-bbox="268 1659 671 2074"> <thead> <tr> <th>тип цены</th> <th>характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>а) оптовая цена</td> <td rowspan="3">1. Цена, по которой предприятие продает продукцию оптовым покупателям. 2. Цена, по которой продукция реализуется конечному потребителю.</td> </tr> <tr> <td>б) розничная цена</td> </tr> <tr> <td>в) Отпускная цена</td> </tr> </tbody> </table>	тип цены	характеристика	а) оптовая цена	1. Цена, по которой предприятие продает продукцию оптовым покупателям. 2. Цена, по которой продукция реализуется конечному потребителю.	б) розничная цена	в) Отпускная цена	<table border="1" data-bbox="699 1783 906 1901"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table>	а)	б)	в)	1	2	3	Закрытый на сопоставление	2	2	6
тип цены	характеристика																	
а) оптовая цена	1. Цена, по которой предприятие продает продукцию оптовым покупателям. 2. Цена, по которой продукция реализуется конечному потребителю.																	
б) розничная цена																		
в) Отпускная цена																		
а)	б)	в)																
1	2	3																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы											
	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">3. Цена, по которой предприятие продает продукцию дилерам или другим предприятиям</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</td> </tr> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	3. Цена, по которой предприятие продает продукцию дилерам или другим предприятиям			Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			а)	б)	в)							
3. Цена, по которой предприятие продает продукцию дилерам или другим предприятиям																	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:																	
а)	б)	в)															
47.	<p>Установите правильную последовательность этапов формирования прибыли предприятия:</p> <p>а) расчет чистой прибыли; б) расчет валовой прибыли; в) расчет прибыли от продаж; г) расчет налогооблагаемой прибыли.</p> <p>Ответ запишите в виде последовательности букв слева направо начиная с первого этапа</p>	б) в) г) а)	Закрытый на установление последовательности	1	1	4											
48.	<p>Установите правильную последовательность стадий кругооборота оборотных средств в производственном процессе предприятия:</p> <p>а) Производственная б) Денежная в) Товарная г) Снабженческая</p> <p>Ответ запишите в виде последовательности букв слева направо начиная с первого этапа</p>	г) а) в) б)	Закрытый на установление последовательности	1	1	3											
49.	<p>Установите правильную последовательность этапов ценообразования предприятия:</p> <p>а) определение целей ценообразования б) анализ затрат на производство продукции в) установление окончательной цены г) выбор метода ценообразования</p> <p>Ответ запишите в виде последовательности букв слева направо начиная с первого этапа.</p>	а) б) г) в)	Закрытый на установление последовательности	1	1	6											
50.	<p>Прочитайте текст задачи и решите ее.</p> <p>Себестоимость продукции составляет 1000 руб., желаемая рентабельность – 20%. Определите цену продукции. Ответ запишите с точностью до целого числа.</p>	1200 руб.	Открытый на дополнение (задача)	2	2	6											
51.	<p>Прочитайте текст задачи и решите ее.</p> <p>Выручка от реализации продукции за год составила 1 200 000 руб.</p>	6	Открытый на дополнение (задача)	2	2	3											

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы
	Средний остаток оборотных средств – 200 000 руб. Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств. Ответ запишите с точностью до целого числа.					
52.	Прочитайте текст задачи и решите ее. Прямые материальные затраты на единицу продукции – 100 руб., прямые затраты на оплату труда – 50 руб., общепроизводственные расходы – 30 руб. на единицу продукции. Определите производственную себестоимость единицы продукции. Ответ запишите с точностью до целого числа.	180 руб.	Открытый на дополнение (задача)	2	2	4
53.	Прочитайте текст задачи и решите ее. Фонд оплаты труда за отчетный год составил 5500 тыс. руб. Установить размер ФОТ на планируемый год, если предусмотрен рост средней заработной платы на 20% при сокращении численности персонала на 20%. Ответ запишите с точностью до целого числа.	5280 тыс. руб.	Открытый на дополнение (задача)	2	2	5
54.	Прочитайте текст задачи и решите ее. Выручка предприятия составила 1000000 руб., себестоимость продаж - 600000 руб., коммерческие расходы - 50000 руб., управленческие расходы - 100000 руб. Определите прибыль от продаж предприятия. Ответ запишите с точностью до целого числа.	250000 руб.	Открытый на дополнение (задача)	2	2	1
55.	Прочитайте текст задачи и решите ее. Объем выпуска продукции в отчетном периоде составил 770 млн. руб. Среднесписочное число работающих – 220 человек. Выпуск продукции в плановом периоде планируется увеличить на 15% при сокращении численности работающих на 5%. Определите рост производительности труда в плановом периоде. Ответ запишите с точностью до целого числа.	736842 руб. на человека	Открытый на дополнение (задача)	2	2	6
56.	Прочитайте текст задачи и решите ее. Производительность труда в первый год выросла на 20%, а во второй - еще на 5%. Рассчитайте, на сколько процентов увеличилась производительность труда за 2 года. Ответ запишите с точностью до целого числа.	на 26%	Открытый на дополнение (задача)	2	2	5

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы
57.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. Опережение темпов роста производительности труда над темпами роста заработной платы работников предприятия ведет к _____ фонда заработной платы.	экономии	Открытый на дополнение	1	1	5
58.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. При росте объема производства издержки на единицу продукции _____.	снижаются	Открытый на дополнение	1	1	6
59.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. Какая форма собственности наиболее распространена в ТЭК России? а) Государственная б) Частная в) Смешанная	в)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	2
60.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. Количественные размеры явлений и процессов в единицах меры, веса, объема, площади, стоимости безотносительно к размеру других явлений и процессов отображаются при помощи _____ показателей.	абсолютных	Открытый на дополнение	1	1	1
61.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. Коэффициент _____ износа характеризует _____ состояние _____ основных производственных фондов.	качественное	Открытый на дополнение	1	1	3
62.	Прочитайте текст вопроса, выберите несколько правильных ответов. Выбор ответа обоснуйте. К увеличению производственной мощности предприятия могут привести: а) Увеличение количества оборудования б) Снижение квалификации персонала в) Улучшение организации производства г) Внедрение новой технологии д) Увеличение брака продукции.	а) в) г) Увеличение количества оборудования, улучшение организации производства и внедрение новой технологии обеспечивают рост производственных возможностей предприятия	Комбинированный с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора	2	2	2
63.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите влияние цифровых технологий на экономику отрасли ТЭК.	Цифровые технологии влияют на экономику отрасли ТЭК через оптимизацию процессов в добыче, переработке, транспортировке и управлении. Внедрение современных	Открытый с развернутым ответом	2	2	2

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы																					
		технологий позволяет повысить эффективность производства, снизить затраты и минимизировать воздействие на окружающую среду.																									
64.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. Количество товаров и услуг, приобретенных на номинальную заработную плату - это _____.	реальная заработная плата	Открытый на дополнение	1	1	5																					
65.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. Совокупность денежных средств, вложенных во все виды запасов, необходимых для обеспечения бесперебойного процесса производства и реализации продукции, называется _____ оборотные средства.	нормируемые	Открытый на дополнение	1	1	3																					
66.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. Затраты, величина которых не зависит от объема производства, называются _____ затраты.	постоянные	Открытый на дополнение	1	1	4																					
67.	Прочитайте текст вопроса и дополните фразу. Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием называется _____ задолженность.	дебиторская	Открытый на дополнение	1	1	4																					
68.	Установите соответствие между видом нормы и его характеристикой: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Вид нормы</th> <th style="width: 50%;">Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>а) Норма выработки</td> <td rowspan="4">1. Количество времени, необходимое для выполнения определенной работы.</td> </tr> <tr> <td>б) Норма времени</td> </tr> <tr> <td>в) Норма обслуживания</td> </tr> <tr> <td>г) Норма численности</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. Количество работников, необходимых для выполнения определенного объема работ.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3. Объем работы, который должен быть выполнен за единицу времени.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. Количество объектов,</td> </tr> </tbody> </table>	Вид нормы	Характеристика	а) Норма выработки	1. Количество времени, необходимое для выполнения определенной работы.	б) Норма времени	в) Норма обслуживания	г) Норма численности		2. Количество работников, необходимых для выполнения определенного объема работ.		3. Объем работы, который должен быть выполнен за единицу времени.		4. Количество объектов,	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">а)</th> <th style="width: 25%;">б)</th> <th style="width: 25%;">в)</th> <th style="width: 25%;">г)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	а)	б)	в)	г)	3	1	4	2	Закрытый на сопоставление	2	2	5
Вид нормы	Характеристика																										
а) Норма выработки	1. Количество времени, необходимое для выполнения определенной работы.																										
б) Норма времени																											
в) Норма обслуживания																											
г) Норма численности																											
	2. Количество работников, необходимых для выполнения определенного объема работ.																										
	3. Объем работы, который должен быть выполнен за единицу времени.																										
	4. Количество объектов,																										
а)	б)	в)	г)																								
3	1	4	2																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы									
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>которые один работник должен обслужить.</td> </tr> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1"> <tr> <td>а)</td> <td>б)</td> <td>в)</td> <td>г)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		которые один работник должен обслужить.	а)	б)	в)	г)								
	которые один работник должен обслужить.														
а)	б)	в)	г)												
69.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. К оборотным производственным фондам относится:</p> <p>а) Здания и сооружения б) Сырье и материалы в) Оборудование г) Транспортные средства</p>	б)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	3									
70.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ. В себестоимость продукции включается:</p> <p>а) Прибыль предприятия б) Косвенные и прямые затраты в) Налог на прибыль г) Амортизационный фонд</p>	б)	Закрытый с выбором одного ответа	1	1	4									
71.	<p>Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Дайте определение термину «рабочая сила» с точки зрения процесса производства на предприятии</p>	Рабочая сила представляет собой совокупность способностей человека для трудовой деятельности	Открытый с развернутым ответом	2	2	5									
72.	<p>Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, к какому виду имущества следует отнести товарные знаки.</p>	Товарные знаки относят к нематериальным активам	Открытый с развернутым ответом	2	2	6									
73.	<p>Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, какие факторы влияют на потребность предприятия в оборотных средствах.</p>	Объем производства, структура затрат, длительность производственного цикла, условия поставок сырья и материалов, условия реализации продукции, скорость расчетов с дебиторами и кредиторами	Открытый с развернутым ответом	2	2	3									
74.	<p>Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Опишите основные методы снижения себестоимости продукции на предприятии.</p>	Повышение производительности труда, снижение материальных затрат, оптимизация производственных процессов, внедрение новых технологий и т.д	Открытый с развернутым ответом	2	2	4									

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ Темы
75.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Дайте определение термину «прибыль» с точки зрения процесса производства на предприятии	Прибыль - это разница между доходами и расходами предприятия	Открытый с развернутым ответом	2	2	1
76.	Прочитайте текст вопроса, выберите несколько правильных ответов. Выбор ответа обоснуйте. Укажите, какие два факторы могут повысить привлекательность компании как работодателя: а) высокая текучесть кадров; б) возможности для обучения и развития; в) конкурентная заработная плата; г) отсутствие корпоративной культуры.	б) в) Возможности для обучения и развития и конкурентная заработная плата являются важными факторами, привлекающими и удерживающими талантливых сотрудников	Комбинированный с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора	2	2	5
77.	Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ. Укажите, какие типы производства известны.	Различают единственный, серийный и массовый тип производства	Открытый с развернутым ответом	2	2	4
78.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа. К переменным затратам относятся: а) затраты на сырье б) заработная плата производственных рабочих в) арендная плата г) коммунальные услуги (производственная часть) д) амортизация оборудования е) транспортные расходы на доставку сырья	а) б) е)	Закрытый с выбором нескольких ответов	1	1	4
79.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа. В состав оборотных средств входят элементы: а) Готовая продукция на складе б) Денежные средства на расчетном счете в) Дебиторская задолженность г) Основные средства д) Нематериальные активы е) Краткосрочные финансовые вложения	а) б) в)	Закрытый с выбором нескольких ответов	1	1	3
80.	Установите правильную последовательность этапов формирования себестоимости: а) расчет полной себестоимости продукции. б) расчет цеховой себестоимости продукции. в) расчет производственной себестоимости продукции. г) определение прямых затрат на производство продукции. Ответ запишите в виде последовательности букв слева направо начиная с первого этапа.	г) б) в) а)	Закрытый на установление последовательности	2	2	1

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процессы формирования компетенций

3.1 Характеристика процедуры текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

Оценивание знаний, умений, навыков и опыта деятельности проводятся на основе сведений, приводимых в матрице соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения.

Цель текущего контроля успеваемости по учебным дисциплинам в семестре – проверка приобретаемых обучающимися знаний, умений, навыков в контексте формирования установленных образовательной программой компетенций в течение семестра. Текущий контроль осуществляется через систему оценки преподавателем всех видов работ обучающихся, предусмотренных рабочей программой дисциплины и учебным планом.

3.2 Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины во время занятий (текущий контроль успеваемости)

Критерии оценки тестовых заданий

Количество верных ответов:

86 – 100% - оценка «отлично» (глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, усвоивший взаимосвязь основных понятий дисциплины; способный самостоятельно приобретать новые знания и умения; способный самостоятельно использовать углубленные знания);

71 – 85% ответов – оценка «хорошо» (полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные программой задания, показывающий систематический характер знаний по дисциплине и способный к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшего обучения в вузе и в будущей профессиональной деятельности);

50 - 70% ответов – оценка «удовлетворительно» (обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения, выполняющего задания, предусмотренные программой, допустившим неточности в ответе, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения);

менее 50% ответов – оценка «неудовлетворительно» (имеющему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий)

3.3. Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация результатов изучения дисциплины проводится в виде экзамена.

Основанием для определения оценки на экзамене служит уровень освоения обучающимся учебного материала, умение решать практические задачи и формирования компетенция, предусмотренных учебным планом.

Успеваемость на экзамене определяется оценками: «отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»;

«не удовлетворительно».

Оценка «удовлетворительно» по дисциплине может выставляться и при неполной сформированности компетенций в ходе освоения отдельной учебной дисциплины, если их формирование предполагается продолжить на более поздних этапах обучения в ходе изучения других учебных дисциплин.

Оценка	Критерии оценивания	Балльно-рейтинговая оценка
«Отлично»	Обучающийся освоил компетенции дисциплины на всех этапах их формирования на 86-100 %, показал глубокие знания учебного материала, логично и последовательно изложил содержание ответов на вопросы билета; продемонстрировал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами и свободно выполнять экзаменационные задания; усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой; выполнил все контрольные задания, предусмотренные рабочей программой дисциплины	86-100
«Хорошо»	Обучающийся освоил компетенции дисциплины на всех этапах их формирования на 61-85 %, показал глубокие знания учебного материала, логично и последовательно изложил содержание ответов на вопросы билета, но допустил несущественные неточности; продемонстрировал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами и выполнять экзаменационные задания; усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой; выполнил все контрольные задания, предусмотренные рабочей программой дисциплины	61-85
«Удовлетворительно»	Обучающийся освоил компетенции дисциплины на всех этапах их формирования на 51-60 %, показал знания учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения учебных программ, но допустил погрешности в изложении ответов на вопросы билета и при выполнении экзаменационных заданий; ознакомился с основной литературой, рекомендованной программой; справился с контрольными заданиями, предусмотренными рабочей программой дисциплины	51-60
«Не удовлетворительно»	Обучающийся освоил компетенции дисциплины на всех этапах их формирования менее чем на 51 %, обнаружил пробелы в знаниях учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении контрольных заданий, предусмотренных рабочей программой дисциплины	0-50