ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (ф) СПбГУТ)

Документ подписан простой электронной подписью

Сертификат: 00F383D8DA64B5D677
Владелец: Боярко Антон Вячеславович
Срок действия: с 18.06.2026 по 17.06.2031

УТВЕРЖДАЮ
И.о. зам. директора по учебной работе
_____ К.А. Семенцына
30 марта 2026 г.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

по учебной дисциплине

ОП.07. ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности СПО

09.02.07 Информационные системы и программирование

(Квалификация: программист)

г. Архангельск
2026

Организация-разработчик: АКТ (ф) СПбГУТ.

Разработчик:
С.Н. Короткова, преподаватель первой квалификационной категории АКТ (ф) СПбГУТ.

Рассмотрено и одобрено цикловой комиссией Почтовой связи и общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 8 от 30.03 2026 г.
Председатель Рубашнева Ю.В. Рубашнева

© АКТ (ф) СПбГУТ

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4

2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ 6

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины ОП.07 Экономика отрасли программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Комплект оценочных материалов включает оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения дисциплины ОП.07 Экономика отрасли обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

Общие компетенции (ОК):

Код	Наименование компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование компетенции
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие умения и знания:

умения	знания

У.1 Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации. У.2 Находить и использовать необходимую экономическую информацию.	З.1 Общие положения экономической теории. З.2 Организацию производственного и технологического процессов. З.3 Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях. З.4 Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования. З.5 Методику разработки бизнес-плана

В соответствии с учебным планом по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование формой промежуточной аттестации по дисциплине является **экзамен.**

2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Форма промежуточной аттестации

Экзамен проводится в смешанной форме по билетам (на базе основного общего образования 7 семестр, на базе среднего общего образования 5 семестр).

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания: кабинет социально-экономических дисциплин.

Экзаменационный билет содержит 3 задания – 2 теоретических вопроса и 1 практическое задание – задача.

Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1 - 3 задания (2 теоретических вопроса и 1 практическое задание – задача).

Время выполнения задания: на одного студента отводится 15 мин. На проведение экзамена – 8 академических часов.

Число билетов экзаменатора: 30

2.2 Пример экзаменационного билета

УТВЕРЖДАЮ зам. директора по учебной работе_____ ___ _____20__ г.	**Экзаменационный билет № 1** по дисциплине ОП 07 Экономика отрасли	Рассмотрено цикловой комиссией Почтовой связи и общепрофессиональных дисциплин ___ _____20__ г. Председатель_____
1. Опишите показатели экономической эффективности капитальных вложений на предприятии отрасли. 2. Определите экономическую сущность прибыли, опишите её источники и виды. 3. Задача: Определите показатели использования ОПФ, поясните их экономическое значение на основе данных: Доходы от основной деятельности – 42200,0 тыс. руб. Среднегодовая стоимость ОПФ – 70300,0 тыс. руб. Прибыль от реализации услуг связи – 15800,0 тыс. руб. Среднегодовая численность работников – 65 чел.		

2.2.1 Теоретические вопросы

Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1

1. Определите предприятие как субъект цифровой экономики в системе национальной экономики.
2. Определите место организации в структуре цифрового государства.
3. Представьте организационно-правовые формы предприятий.
4. Дайте определение предприятия, его характерные черты, этапы развития.
5. Охарактеризуйте предпринимательскую деятельность как современную форму бизнеса.
6. Составьте примерную производственную структуру предприятия, назовите факторы, её определяющие.
7. Охарактеризуйте производственный процесс и принципы его организации.
8. Сравните составные части производственного процесса.
9. Определите роль уставного капитала при формировании организации.
10. Назовите активы и пассивы предприятия отрасли.
11. Сопоставьте активы и пассивы предприятия, определите их сущность.
12. Раскройте экономическое значение основных фондов.
13. Дайте сравнительную характеристику аренды и лизинга.
14. Определите виды оценок основных средств, объясните значение их балансовой стоимости.
15. Охарактеризуйте процесс износа основных фондов, его виды.
16. Раскройте экономическую сущность амортизации имущества предприятия.
17. Раскройте значение показателей эффективного использования основных фондов.
18. Раскройте значение показателей воспроизводства основных средств.
19. Сформулируйте экономическое значение оборотного капитала предприятия.
20. Определите роль оборотного капитала в процессе производства отрасли.
21. Определите значение расчета потребности в оборотных средствах предприятия.
22. Охарактеризуйте процесс кругооборота оборотных средств предприятия.
23. Раскройте значение показателей эффективности использования оборотных средств.
24. Объясните значение трудовых ресурсов хозяйствующего субъекта.
25. Определите место и роль персонала организации отрасли, составьте его классификацию.
26. Объясните экономическое значение движения кадров в организации.
27. Расшифруйте основные показатели движения кадров предприятия отрасли.
28. Определите экономическую роль планирования персонала предприятия отрасли.
29. Раскройте значение использования рабочего времени на предприятии отрасли.
30. Выявите значение производительности труда в хозяйственной деятельности предприятия отрасли.
31. Расшифруйте показатели производительности труда и определите значение

роста производительности.
32. Раскройте принципы и механизмы организации оплаты труда на предприятии отрасли.
33. Представьте характеристику форм и систем оплаты труда.
34. Объясните значение мотивации труда, определите её виды.
35. Расшифруйте экономическое обоснование расходов на оплату труда.
36. Раскройте значение планирования годового фонда оплаты труда в структуре расходов предприятия отрасли.
37. Сформулируйте место и роль политики предприятия в области качества выпускаемой продукции в структуре общей политики организации.
38. Сформулируйте значение стандартизации и сертификации товаров и услуг.
39. Определите значение конкурентоспособности продукции отрасли.
40. Раскройте значение и состав издержек предприятия отрасли.
41. Объясните экономическое значение классификации затрат себестоимости.
42. Определите факторы и пути снижения себестоимости продукции.
43. Составьте модель и калькуляцию себестоимости продукции.
44. Опишите процесс создания сметы затрат и методику ее составления.
45. Раскройте сущность и функции цены как экономической категории, опишите процесс ценообразования в отрасли.
46. Сформулируйте значение ценовой политики предприятия отрасли, формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг отрасли.
47. Охарактеризуйте значение доходности предприятия, определите сущность и значение дохода.
48. Определите экономическую сущность прибыли, опишите её источники и виды.
49. Опишите процесс распределения и использования прибыли на предприятии отрасли.
50. Охарактеризуйте рентабельность производства продукции, выявите показатели рентабельности.
51. Представьте модель расчета уровня рентабельности производства продукции отрасли.
52. Докажите, что рентабельность – показатель эффективности работы субъекта хозяйствования.
53. Определите значение финансового обеспечения предприятия для эффективной деятельности.
54. Раскройте значение инновационной политики предприятия отрасли, опишите этапы инновационного процесса, формы рисков.
55. Опишите показатели экономической эффективности капитальных вложений на предприятии отрасли.
56. Опишите процесс планирования на предприятии, используя элементы планирования.
57. Охарактеризуйте основные принципы планирования на предприятии отрасли.

58. Постройте модель бизнес-плана организации, опишите методику разработки бизнес-плана.

59. Охарактеризуйте показатели эффективности хозяйственной деятельности предприятия отрасли. Опишите элементы бухгалтерского баланса.

60. Охарактеризуйте показатели экономической устойчивости предприятия отрасли, объясните банкротство как результат экономической деятельности.

2.2.2 Практические задания

Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1

1. Определите первоначальную стоимость нового оборудования, если цена приобретения составила 16000,0 тыс. руб., затраты на транспортировку – 2050,0 тыс. руб., на установку – 1510,0 тыс. руб. Рассчитайте остаточную стоимость оборудования после первого года эксплуатации, если срок полезного использования оборудования 10 лет.

2. Определите сумму амортизационных отчислений за год в целом по предприятию связи.

Виды основных фондов	Балансовая стоимость, тыс. руб.	Норма амортизации, %
Здания производственного назначения	340050,0	1,5
Оборудование	166045,0	12,0
Транспортные средства	22006,0	15,0

3. Определите показатели использования ОПФ, поясните их экономическое значение на основе данных:
Доходы от основной деятельности – 42200,0 тыс. руб.
Среднегодовая стоимость ОПФ – 70300,0 тыс. руб.
Прибыль от реализации услуг связи – 15800,0 тыс. руб.
Среднегодовая численность работников – 65 чел.

4. Определите процент прироста производительности труда на планируемый год по сравнению с текущим:

Показатель	Текущий год	Плановый период
Доходы от основной деятельности, тыс. руб.	50000,0	Рост на 1,1%
Среднегодовая численность работников, чел.	95	Снижение на 0,4%

5. Рассчитайте норму амортизации и остаточную стоимость оборудования после первого года эксплуатации, если срок полезного использования его 15 лет, цена приобретения составила 15500,0 тыс. руб., затраты на

транспортировку – 2200,0 тыс. руб., на установку – 1500,0 тыс. руб.

6. Определите себестоимость единицы продукции предприятия связи и экономию (перерасход) эксплуатационных расходов за счет изменения себестоимости:

Показатель	План	Факт
Доходы от основной деятельности, тыс. руб.	88000,0	89500,0
Эксплуатационные расходы, тыс. руб.	58000,0	61000,0

7. Определите показатели динамики персонала на основании данных:
Наличие работников на начало года – 93 чел.
Принято на работу: в апреле – 1 чел., в июне – 3 чел., в октябре – 2 чел.
Уволено в течение года - 6 чел.,
из них по собственному желанию – 4 чел.

8. Определить рентабельность доходов и рентабельность расходов предприятия отрасли, пояснить их экономический смысл:
Доходы от основной деятельности – 49010,0 тыс. руб.
Эксплуатационные расходы – 34009,0 тыс. руб.
Прибыль предприятия – 8503,0 тыс. руб.

9. Определите себестоимость единицы продукции предприятия связи и поясните её экономический смысл:
Доходы от основной деятельности – 81099,0 тыс. руб., эксплуатационные расходы – 47760,0 тыс. руб

10. Определите производительность труда на предприятии отрасли, поясните её экономическое значение:
Доходы от основной деятельности – 153020,0 тыс. руб.
Среднегодовая численность работников – 206 чел.

11. Определить сумму налога на прибыль предприятия отрасли:
Доходы от реализации услуг связи – 7045,5 тыс. руб.
Себестоимость единицы услуги – 75,36 руб.
Доходы прочих видов деятельности – 299,5 тыс. руб.
Расходы прочих видов деятельности – 170,5 тыс. руб.

12. Начислить заработную плату и определить сумму к выдаче работнику предприятия связи г. Архангельска за январь. Оклад - 18000,0 руб. Норма рабочих дней – 18, отработано – 13. Премия за отработанное время – 30% от оклада.

13. Рассчитать калькуляцию себестоимости продукции на основании данных:
Доходы от основной деятельности – 84600,0 тыс. руб.
Статьи затрат:
- зарплата работников – 252000,0 тыс. руб.
- страховые взносы – определить
- амортизационные отчисления – 1551,0 тыс. руб.
- сырье и материалы – 12138,0 тыс. руб.

- прочие расходы – 5007,0 тыс. руб.

14. Определить себестоимость единицы продукции предприятия связи и экономию (перерасход) эксплуатационных расходов за счет изменения себестоимости:

Показатель	План	Факт
Доходы от основной деятельности, тыс. руб.	85054,0	88080,0
Эксплуатационные расходы, тыс. руб.	54060,0	59850,0

15. Начислить заработную плату по сдельно-прогрессивной системе оплаты и определить сумму к выдаче работнику предприятия связи г. Архангельска за февраль. Норма выработки – 110 единиц изделия, расценка за единицу – 250,0 руб. Фактически выполнено – 117 ед. Прогрессивная надбавка за работу сверх норматива – 10%.

16. Определить чистую прибыль предприятия:
Доходы от основной деятельности – 81042,0 тыс. руб.
Эксплуатационные расходы – 50505,0 тыс. руб.
Прибыль, полученная от прочих видов деятельности – 459,0 тыс. руб.

2.3 Критерии оценивания заданий:

«5» - Полностью правильные, развёрнутые ответы на 2 теоретических вопроса и верно решённая задача.

«4» - Краткие правильные ответы на теоретические вопросы, верно решённая задача, наличие отдельных неточностей.

«3» - Выполнено правильно не менее 60% экзаменационного задания: решена задача и дан ответ на один из теоретических вопросов или дан ответ на оба теоретических вопроса, но не решена задача.

«2» - Выполнено менее 60% экзаменационного задания, не решена задача.

2.4 Итоговый тест по дисциплине ОП.07 Экономика отрасли: оценка сформированности общих и профессиональных компетенций

2.4.1 Задания закрытого типа

Задание	ОК, ПК	Время (сек)	Эталон ответа

Тип задания: задание закрытого типа с выбором правильного ответа 1. Какая организационно-правовая форма предполагает, что участники не отвечают по обязательствам предприятия своим личным имуществом? а) Полное товарищество; б) коммандитное товарищество; в) общество с ограниченной ответственностью (ООО); г) индивидуальный предприниматель без образования ЮЛ.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	в)
2. Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа. Что является ключевым признаком цифровой экономики? а) преобладание промышленного производства над сферой услуг; б) использование цифровых технологий во всех этапах хозяйственной деятельности; в) отсутствие электронных платежей и безналичных расчётов; г) минимизация роли интернета в бизнес-процессах	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	б)
3. Какой тип производства характеризуется узкой номенклатурой, большим объемом выпуска и полной загрузкой рабочих мест? а) единичное; б) серийное; в) массовое; г) опытное.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	в)
4. Что из перечисленного не относится к принципам рациональной организации	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	в)

производственного процесса? а) непрерывность; б) ритмичность; в) децентрализация управления в обязательном порядке; г) пропорциональность.			
Тип задания: задание закрытого типа на установление соответствия 5. Установите соответствие между формой организации производства и её признаком: Форма организации производства (цифра)/Признак (буква): 1. концентрация 2. специализация 3. кооперирование 4. комбинирование А. объединение разнородных производств в одно предприятие; Б. сосредоточение производства на крупных предприятиях; В. сосредоточение деятельности на выпуске определенной продукции; Г. установление производственных связей между предприятиями.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-В 3-Г 4-А

6. Установите соответствие между типом производства (цифра) и его характеристикой (буква): 1. единичное; 2. серийное; 3. массовое; 4. опытное. А. постоянная номенклатура, большие объемы, высокая загрузка; Б. широкая номенклатура, малые объемы, универсальное оборудование; В. периодически повторяющаяся номенклатура, партии; Г. изготовление образцов, уникальная продукция.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-В 3-А 4-Г
7. Установите соответствие между организационно-правовой формой и её характеристикой: 1. АО; 2. ООО; 3. Полное товарищество; 4. Производственный кооператив. А. участники несут субсидиарную ответственность своим имуществом; Б. уставный капитал разделен на акции; В. капитал разделен на доли, ответственность в пределах доли; Г. личное трудовое участие членов, распределение по труду.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-В 3-А 4-Г
8. Установите соответствие между этапом технической подготовки производства и его содержанием: 1. конструкторская;	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-А 3-Г 4-В

2. технологическая; 3. организационная; 4. контрольная. А. разработка маршрутных и операционных технологий Б. проектирование изделия, чертежи, расчеты В. испытание опытных образцов Г. планирование загрузки мощностей, логистика			
Тип задания: задание закрытого типа с выбором правильного ответа 9. Что из перечисленного относится к основному капиталу? а) незавершенное производство; б) готовая продукция на складе; в) производственное оборудование; г) деньги на расчетном счете.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	в)
10. Какой показатель характеризует эффективность использования основных средств? а) коэффициент текущей ликвидности; б) фондоотдача; в) рентабельность продаж; г) коэффициент автономии.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	б)
11. Что такое оборотные средства предприятия? а) средства труда, участвующие в одном цикле; б) предметы труда, полностью потребляемые за один цикл; в) здания и сооружения; г) долгосрочные финансовые вложения.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	б)
12. Какая система оплаты труда стимулирует объем	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05,	30	б)

выпущенной продукции? а) повременная; б) сдельная; в) окладная; г) тарифная ставка без надбавок.	ОК 09, ПК 11.1		
Тип задания: задание закрытого типа на установление соответствия 13. Установите соответствие между элементом основных средств и его видом: 1. здание цеха; 2. станок; 3. компьютерная сеть; 4. кабельная линия связи. А. передаточные устройства; Б. здания; В. машины и оборудование; Г. вычислительная техника.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-В 3-Г 4-А
14. Установите соответствие между показателем использования ресурсов и его формулой: 1. коэффициент оборачиваемости ОС; 2. длительность одного оборота; 3. коэффициент загрузки ОС; 4. фондоотдача. А. продолжительность одного оборота в днях; Б. количество оборотов за период; В. сумма оборотных средств на 1 рубль выручки; Г. выручка на 1 рубль основных средств.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-А 3-В 4-Г
15. Установите соответствие между формой оплаты труда и ее характеристикой: 1. прямая сдельная; 2. сдельно-премиальная; 3. повременная простая;	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-Г 3-А 4-В

4. сдельно-прогрессивная. А. зарплата зависит от времени при фиксированной ставке; Б. оплата за количество продукции по неизменной расценке; В. расценка увеличивается при перевыполнении нормы; Г. сдельная оплата плюс премия за качество (сроки).			
16. Установите соответствие между категорией персонала и ее составом: 1. промышленно-производственный персонал; 2. вспомогательные рабочие; 3. непромышленный персонал; 4. руководители. А. рабочие, занятые ремонтом и наладкой; Б. работники столовой, поликлиники при предприятии; В. директор и его заместители; Г. все работники, связанные с основной деятельностью.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Г 2-А 3-Б 4-В
Тип задания: задание закрытого типа с выбором правильного ответа 17. Что из перечисленных затрат относится к переменным? а) арендная плата за офис; б) страхование имущества; в) сырье и материалы; г) оклад директора.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	в)
18. Какой вид себестоимости включает все затраты на производство и реализацию? а) цеховая; б) производственная; в) полная; г) технологическая.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	в)
19. Что показывает	ОК 01, ОК 02,	30	а)

рентабельность продаж? а) прибыль на 1 рубль выручки; б) прибыль на 1 рубль затрат; в) выручку на 1 рубль активов; г) затраты на 1 рубль продукции.	ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1		
20. Если цена товара выше точки безубыточности, то предприятие: а) получает прибыль; б) несет убытки; в) работает в ноль; г) обязано снизить цену.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	а)
21. Тип задания: задание закрытого типа на установление соответствия Установите соответствие между видом затрат и их отнесением к элементам себестоимости: 1. зарплата основных рабочих; 2. покупка комплектующих; 3. износ станка; 4. страховые взносы с ФОТ. А. материальные затраты; Б. амортизация; В. расходы на оплату труда; Г. отчисления на социальные нужды.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-В 2-А 3-Б 4-Г
22. Установите соответствие между видом цены и ее характеристикой: 1. оптовая цена предприятия; 2. отпускная цена; 3. розничная цена; 4. договорная цена. А. цена с учетом НДС и акцизов; Б. себестоимость плюс прибыль; В. цена плюс торговая наценка; Г. цена, согласованная с покупателем.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-А 3-В 4-Г

23. Установите соответствие между показателем рентабельности и формулой (в упрощенном виде): 1. рентабельность продукции; 2. рентабельность продаж; 3. рентабельность активов; 4. рентабельность основных средств. А. Прибыль / Выручка × 100%; Б. Прибыль / Себестоимость продукции × 100%; В. Прибыль / Основные средства × 100%; Г. Прибыль / Итог баланса × 100%.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-А 3-Г 4-В
24. Установите соответствие между путем снижения себестоимости и способом реализации: 1. экономия материалов; 2. снижение расходов на оплату труда; 3.снижение амортизации; 4. управленческие расходы. А. рост производительности труда; Б. применение безотходных технологий; В. увеличение сменности работы оборудования; Г. оптимизация штата, аутсорсинг.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-А 3-В 4-Г
Тип задания: задание закрытого типа с выбором правильного ответа 25. Какой раздел бизнес-плана содержит информацию о конкурентах и каналах сбыта? а) производственный план4 б) план маркетинга; в) финансовый план; г) организационный план.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	б)
26. Что из перечисленного	ОК 01, ОК 02,	30	б)

относится к угрозам в SWOT-анализе? а) квалифицированный персонал; б) рост налоговой нагрузки; в) выход на новый рынок; г) современное оборудование.	ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1		
27. PEST-анализ изучает факторы: а) внутренней среды предприятия; б) макросреды (политические, экономические, социальные, технологические); в) платежеспособности покупателей; г) лояльности персонала.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	б)
28. Что такое SWOT-анализ? а) расчет цены товара; б) метод стратегического анализа сильных, слабых сторон, возможностей и угроз; в) планирование рекламного бюджета; г) оценка кредитоспособности.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	б)
Тип задания: задание закрытого типа на установление соответствия 29. Установите соответствие между элементом бизнес-плана и его содержанием: 1. Резюме 2. Организационный план 3. Финансовый план 4. Анализ рынка. А. организационная структура, команда проекта; Б. Краткая суть проекта для инвестора; В. Расчет выручки, затрат, прибыли; Г. Емкость рынка, конкуренты, спрос.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	30	1-Б 2-А 3-В 4-Г
30. Установите соответствие	ОК 01, ОК 02,	30	1-Б

между видом планирования и его горизонтом (в рамках СПО): 1. стратегическое; 2. тактическое; 3. оперативное; 4. бюджетирование. А. до 1 года; Б. более 3–5 лет; В. месяц, квартал; Г. 1–3 года.	ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1		2-Г 3-А 4-В

2.4.2 Задания открытого типа

Задание	ОК, ПК	Время (сек)	Эталон ответа
Тип задания: Задание открытого типа с развернутым ответом **1.** Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Что такое цифровая экономика?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Цифровая экономика — экономическая деятельность, осуществляемая с помощью электронных сетей, связанная с электронным бизнесом и электронной коммерцией, производством и сбытом цифровых товаров и услуг.
2. В чем главное отличие ООО от полного товарищества?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Участники ООО несут риск убытков только в пределах своих долей в уставном капитале (личное имущество не подвергается риску), а в полном товариществе участники несут солидарную субсидиарную ответственность

			всем своим имуществом.
3. Назовите два фактора, влияющих на формирование производственной структуры.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Факторы: 1) характер выпускаемой продукции, масштаб производства; 2) тип производства, уровень специализации.
4. Объясните принцип пропорциональности производственного процесса.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Принцип пропорциональности означает равную пропускную способность всех взаимосвязанных подразделений и рабочих мест, чтобы не возникало «узких мест» и простоев из-за диспропорций в мощностях.
5. Почему амортизация включается в себестоимость продукции?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Амортизация — это процесс переноса стоимости основных средств на производимую продукцию по мере износа ОС. Она включается в себестоимость, чтобы накопить денежные средства для будущего восстановления и замены изношенных основных фондов.
6. Чем оборотные средства отличаются от основных?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Основные средства участвуют в производстве длительно (более года) и переносят свою стоимость частями, а

			оборотные средства полностью потребляются за один производственный цикл и переносят стоимость на продукцию сразу.
7. Что показывает показатель производительности труда?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Производительность труда показывает объем произведенной продукции (или услуг) на одного работника в единицу времени.
8. В чем разница между сдельной и повременной формами оплаты труда?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Сдельная оплата зависит от количества произведенной продукции (расценка за единицу), повременная — от фактически отработанного времени (оклад или часовая ставка).
9. Назовите три статьи затрат, входящих в себестоимость услуг системного администратора (IT-компании).	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Статьи затрат для услуг системного администратора: заработная плата администратора со страховыми взносами, амортизация серверного оборудования, расходы на лицензионное ПО, стоимость расходных материалов, затраты на техническое

			обслуживание сетей.
10. В чем отличие калькуляции от сметы затрат?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Калькуляция показывает затраты на единицу продукции, а смета — на весь объем и по элементам
11. Какие факторы влияют на ценовую политику IT-предприятия?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Факторы для IT-предприятия: себестоимость услуг, уровень конкуренции на рынке, уникальность решения (софта), платежеспособность клиентов, государственное регулирование (валютный контроль, налоги), спрос и сезонность.
12. Как рассчитать рентабельность продукции (формула и экономический смысл)?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	R=П/С*100; Экономический смысл: показывает, сколько копеек прибыли приносит каждый рубль, затраченный на производство и реализацию.
13. Перечислите основные разделы бизнес-плана (минимум четыре).	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Основные разделы: резюме, описание продукта/услуги, анализ рынка, маркетинговый план, производственный план, организационный план, финансовый план, анализ рисков.
14. Что такое SWOT-анализ – расшифруйте аббревиатуру.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК	45	S (сильные стороны), W (слабые стороны), O

	09, ПК 11.1		(возможности), Т (угрозы).
15. Что такое емкость рынка?	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Емкость рынка — это максимально возможный объем продаж продукта (услуги) на данном рынке в течение определенного периода при сложившихся ценах и уровне маркетинговой активности.
16. Перечислите элементы комплекса маркетинга (4Р).	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Комплекс 4Р: Product (продукт), Price (цена), Place (место/каналы сбыта), Promotion (продвижение).
Тип задания: задание открытого типа на дополнение 17. Заполните пропуски: «Производственная структура организации — это состав и взаимосвязь её _____ подразделений (цехов, участков, отделов), а также их соотношение. Процесс сосредоточения производства на крупных предприятиях называется _____, а установление долгосрочных производственных связей между	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Последовательность вставок: 1. «производственных» 2. «концентрацией» 3. «кооперированием»

самостоятельными предприятиями — _____».			
18. Заполните пропуски: «Основные средства участвуют в производственном процессе _____ (один цикл / многократно) и переносят свою стоимость на готовый продукт _____ (сразу полностью / постепенно по частям). Процесс постепенного переноса стоимости основных средств называется _____. Показатель, отражающий объем продукции на 1 рубль основных средств, — это _____».	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Последовательность вставок: 1. «многократно» 2. «постепенно по частям» 3. «амортизацией» 4. «фондоотдача»
19. Заполните пропуски: «Полная себестоимость продукции включает затраты на _____ и _____. Затраты, которые изменяются пропорционально объему выпуска продукции, называются _____. Разница между выручкой от	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Последовательность вставок: 1. «производство» (или «изготовление») 2. «реализацию» (или «сбыт», «продажу») 3. «переменными» 4. «прибыль» (или «прибыль от продаж», «балансовая прибыль)».

реализации и полной себестоимостью представляет собой _____ (валовая)».			
20. «Бизнес-план — это документ, в котором обосновываются _____ и _____ нового проекта. Метод стратегического анализа, включающий оценку сильных, слабых сторон, возможностей и угроз, называется _____ анализом. Совокупность контролируемых маркетинговых инструментов (продукт, цена, место, продвижение) называется маркетинговым _____ (или комплексом маркетинга)».	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 11.1	45	Последовательность вставок: 1. «цели» (или «актуальность», «перспективность») 2. «способы достижения» (или «пути реализации», «механизмы») 3. «SWOT» (допустимо: «свот-») 4. «микс» (допустимо: «комплексом маркетинга 4Р»)

Критерии оценки:
«5»- 90%-100% правильных ответов
«4» - 79%-89% правильных ответов
«3» - 60%-78% правильных ответов
«2» - менее 60% правильных ответов