

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ТТПП
_____ В.Г. Попов

« ____ » _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины: **«Экономика»**

для обучающихся по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ)

форма обучения: очная, заочная, очно-заочная

Фонд оценочных средств разработан для обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ)

Фонд оценочных средств рассмотрен
на заседании кафедры Товароведения и технологии продуктов питания
Протокол № 6 от 18.01.2024 г.

1. Формы аттестации по дисциплине

1.1. Форма промежуточной аттестации:

Очная форма: экзамен 1 курс 1 семестр.

Заочная форма: экзамен 1 курс 2 семестр.

Очно-заочная форма: экзамен 4 курс 7 семестр.

Способ проведения промежуточной аттестации: устный экзамен.

1.2. Формы текущей аттестации:

Таблица 1.1

№ п/п	Оценочные средства	
	ОФО	
1.	Выступление с презентацией доклада по разделам дисциплины	
2.	Выполнение типовых расчетов по разделам дисциплины	
3.	Выполнение заданий в тестовой форме по разделам дисциплины	

2. Результаты обучения по дисциплине, подлежащие проверке при проведении текущей и промежуточной аттестации

Таблица 2.1

№ п/п	Структурные элементы дисциплины		Код результата обучения по дисциплине	Оценочные средства	
	Номер раздела	Дидактические единицы (предметные темы)		Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
1.	1.	Теоретические основы экономики	31 У1 В1 32 У2 В2 33 У3 В3 34 У4 В4	Тематика докладов (Приложение 1). Комплект тестовых заданий № 1 (Приложение 2). Комплект практических заданий (Приложение 8).	Комплект вопросов к экзамену (Приложение 9)
2.	2.	Экономическая среда на макроуровне	31 У1 В1 33 У3 В3 34 У4 В4	Тематика докладов (Приложение 1). Комплект тестовых заданий № 2 (Приложение 3). Комплект практических заданий (Приложение 8).	Комплект вопросов к экзамену (Приложение 9)
3.	3.	Капитал как фактор производства	32 У2 В2 35 У5 В5	Комплект тестовых заданий № 3 (Приложение 4). Комплект практических заданий (Приложение 8).	Комплект вопросов к экзамену (Приложение 9)
4.	4.	Труд как фактор производства	32 У2 В2 35 У5 В5	Комплект тестовых заданий № 4 (Приложение 5). Комплект практических заданий (Приложение 8).	Комплект вопросов к экзамену (Приложение 9)
5.	5.	Показатели себестоимости и прибыли	33 У3 В3 В4 У5 В5	Комплект тестовых заданий № 5 (Приложение 6). Комплект практических заданий (Приложение 8).	Комплект вопросов к экзамену (Приложение 9)
6.	6.	Основы технико-экономического обоснования проектов	В1 В2 У5 В5 36 У6 В6	Комплект тестовых заданий № 6 (Приложение 7). Комплект практических заданий (Приложение 8).	Комплект вопросов к экзамену (Приложение 9)

3. Фонд оценочных средств

3.1. Фонд оценочных средств, позволяющих оценить результаты обучения по дисциплине, включает в себя оценочные средства для текущей аттестации и промежуточной аттестации.

3.2. Фонд оценочных средств для текущей аттестации включает:

- тематику докладов по разделам «Теоретические основы экономики», «Экономическая среда на макроуровне» - 30 шт. (Приложение 1);
- комплект тестовых заданий № 1 по разделу «Основы экономики» - 10 шт. (Приложение 2);
- комплект тестовых заданий № 2 по разделу «Экономическая среда на макроуровне» - 10 шт. (Приложение 3);
- комплект тестовых заданий №3 по разделу «Капитал как фактор производства» - 10 шт. (Приложение 4);
- комплект тестовых заданий № 4 по разделу «Труд как фактор производства» - 10 шт. (Приложение 5);
- комплект тестовых заданий № 5 по разделу «Показатели себестоимости и прибыли» - 20 шт. (Приложение 6);
- комплект тестовых заданий № 6 по разделу «Основы технико-экономического обоснования проектов» - 20 шт. (Приложение 7);
- комплект практических заданий по дисциплине «Экономика» – 18 шт. (Приложение 8);

3.3. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации включает:

- комплект вопросов к экзамену по дисциплине «Экономика» - 44 шт. (Приложение 9);
- образец экзаменационного билета – 1 шт. (Приложение 10).

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Тематика докладов с подготовкой презентации
по разделу «Теоретические основы экономики»

1. Развитие экономической мысли с древних времен до современности.
2. Экономическая мысль России в период до середины XIX века, развитие экономической мысли в советский и постсоветский период.
3. Собственность: экономическое содержание, отношения собственности. Пучок прав собственности. Виды и формы собственности. Формы смены собственности.
4. Экономические системы и их характеристика.
5. Модели экономик в рамках экономических систем.
6. Потребности, блага, ресурсы и экономический выбор.
7. Товарное производство и его типы. Товар и его свойства.
8. Эволюция денег, их функции, виды.
9. Рынок, его виды, функции, структура и инфраструктура рынка.
10. Механизм функционирования рынка. Рыночное равновесие и его устойчивость.
11. Теория поведения потребителя.
12. Теория производства фирмы.
13. Конкуренция, ее формы и методы. Основные типы рыночных структур по степени конкуренции.
14. Поведение фирмы на рынке совершенной конкуренции.
15. Поведение фирмы на рынке монополии.
16. Поведение фирмы в условиях олигополии и монополистической конкуренции.
17. Труд как фактор производства. Рынок труда: спрос и предложение труда, равновесие и дисбаланс. Заработная плата как цена ресурса «труд».
18. Рынок капитала и его структура. Подходы к определению капитала.
19. Рынок земли и его специфика. Земельная рента и ее виды. Определение цены земли.

Тематика докладов с подготовкой презентации
по разделу «Экономическая среда на макроуровне»

20. Система национального счетоводства и принципы ее построения. Основные макроэкономические показатели и их динамика в современной России.
21. Модели макроэкономического равновесия.
22. Цикличность экономического развития. Типы циклов в экономике. Фазы циклов.
23. Инфляция: сущность, виды, последствия. Определение уровня инфляции. Антиинфляционная политика государства.
24. Сущность и формы безработицы. Определение уровня безработицы. Расчет экономических потерь от безработицы. Закон Оукена.
25. Денежный рынок и денежно-кредитная политика. Методы и инструменты денежно-кредитной политики.
26. Государственный бюджет, его доходы и расходы. Бюджетный дефицит и профицит.
27. Налоги: сущность, элементы, виды и их функции. Налоговая система.
28. Виды и инструменты бюджетно-налоговой политики.
29. Экономическое развитие и экономический рост. Сущность, факторы, основные типы и виды экономического роста. Модели экономического роста.
30. Национальные проекты: виды и структура.

Подготовка доклада и презентации в виде структурно-логических схем по теме.
Продолжительность доклада 5-7 минут. Ответы на вопросы.

Критерии оценки:

0 – презентация не подготовлена;

3– презентация подготовлена;

4-6 – презентация подготовлена и сделан доклад, но не даны ответы на вопросы;

7-9 – презентация подготовлена, сделан доклад и даны ответы на вопросы.

Максимальное количество баллов по результатам подготовки презентации, включая структурно-логические схемы, выступления с докладом и ответов на вопросы – 9.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комплект тестовых заданий №1

по разделу «Теоретические основы экономики»

1. Экономика представляет собой ...
 - 1) сферу жизнедеятельности людей, направленную на производство материальных благ из ресурсов для удовлетворения потребностей
 - 2) учебную дисциплину, исследующую особенности экономических процессов
 - 3) надстройку общественного развития
 - 4) совокупность всех процессов общественного развития

2. Экономические категории представляют собой (несколько вариантов ответа)
 - 1) единичные случаи проявления тех или иных экономических событий
 - 2) обобщения, раскрывающие экономические явления и процессы
 - 3) научные абстракции, выражающие экономические отношения
 - 4) взаимосвязи между экономическими понятиями

3. Экономическая система представляет собой ...
 - 1) систему отношений между субъектами по поводу объектов, основанную на административно-правовом механизме, включающем в себя отношения собственности, отношения управления, отношения распределения
 - 2) взаимодействие хозяйствующих субъектов
 - 3) объединение хозяйствующих субъектов, включающее процесс производства, распределения, обмена и потребления
 - 4) производство товаров и услуг из ресурсов для удовлетворения потребностей

4. Ограниченность экономических ресурсов рассматривается экономической наукой в качестве ...
 - 1) теоремы
 - 2) аксиомы
 - 3) гипотезы
 - 4) тезиса

5. Экономические ресурсы, использующиеся в процессе производства по степени значимости, могут располагаться в следующей последовательности ...
 - 1) информация, предпринимательская способность, капитал, труд, земля
 - 2) предпринимательская способность, информация, капитал, земля, труд
 - 3) информация, предпринимательская способность, земля, капитал, труд
 - 4) предпринимательская способность, информация, капитал, труд, земля

6. Факторы производства от экономических ресурсов отличаются...
 - 1) непосредственным участием в процессе производства
 - 2) возможностью потенциального участия в процессе производства
 - 3) невозможностью их использования в процессе в силу объективных причин
 - 4) отсутствием необходимости их использования в процессе производства

7. К факторам производства относятся...
- 1) земля, финансы, предметы труда, бизнес
 - 2) природные ресурсы, предметы труда, капитал, бизнес
 - 3) земля, средства труда, финансы, предпринимательские способности
 - 4) земля, труд, капитал, предпринимательские способности
8. Выделите среди факторов те, которые приводят к сдвигу кривой спроса вправо вверх ...
- 1) использование более дешёвой рабочей силы
 - 2) появление новых предпочтений потребителей
 - 3) рост цен по отрасли
 - 4) снижение доходов потребителей
9. Воздействие, оказываемое на спрос потребителя за счет изменения реального дохода, вызванного изменением цены блага без учета эффекта замещения, определяется как ...
- 1) эффект дохода
 - 2) эффект замещения
 - 3) эффект Гиффена
 - 4) эффект отложенного спроса
10. Количество товаров и услуг, которое производитель выставляет на рынок с целью продажи – это
- 1) величина рыночного спроса
 - 2) величина рыночного предложения
 - 3) объем производства
 - 4) объем реализации

Критерии оценки:

0,5 балла – за каждый правильный ответ.
Максимальное количество баллов – 5.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комплект тестовых заданий №2

по разделу «Экономическая среда на макроуровне»

1. Суммарная стоимость конечной продукции, созданной в материальной и нематериальной сферах производства, независимо от территориального расположения национальных предприятий, называется
 - 1) ВВП
 - 2) ВВП
 - 3) ЧНП
 - 4) НД

2. В текущих рыночных ценах исчисляется
 - 1) номинальный ВВП
 - 2) реальный ВВП
 - 3) потенциальный ВВП
 - 4) ВВП «по расходам»

3. Отношение номинального ВВП к реальному ВВП, характеризующее изменение общего уровня цен в отчётном периоде, носит название
 - 1) Дефлятор ВВП
 - 2) потенциальный ВВП
 - 3) ВВП «по расходам»
 - 4) ВВП «по расходам»

4. Состояние национальной экономики, при котором наблюдается ежегодное увеличение объемов производства и потребления, проявляющееся в сбалансированном росте количественных (ВВП и ЧНП) и качественных (ВВП на душу населения, ЧНП на душу населения) показателей, носит название
 - 1) экономический рост
 - 2) экономический цикл
 - 3) макроэкономическая стабильность
 - 4) макроэкономическая нестабильность

5. Тип экономического роста, при котором увеличение объёмов производства материальных благ основывается на дополнительном привлечении новых экономических ресурсов без изменения технологического базиса развития, называется
 - 1) экстенсивным
 - 2) интенсивным
 - 3) интегральным
 - 4) инновационным

6. При уменьшении совокупного спроса на кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения рыночный уровень цен
 - 1) не изменяется, равновесный реальный ВВП увеличивается
 - 2) увеличивается, равновесный реальный ВВП на изменяется

- 3) уменьшается, равновесный реальный ВВП не изменяется
- 4) не изменяется, равновесный реальный ВВП уменьшается

7. Циклы Китчина - это циклы, связанные с

- 1) жизненным циклом товаров
- 2) колебанием объёмов инвестиций
- 3) объёмами жилищного строительства
- 4) с циклом солнечной активности

8. Выстройте последовательность фаз экономических циклов

- 1. кризис, депрессия, оживление, подъем
- 2. подъем, спад, депрессия, оживление
- 3. кризис, оживление, подъем, депрессия
- 4. подъем, оживление, депрессия, кризис

9. К прямым экономическим методам государственного регулирования относится

- 1) меры запрета, разрешения, принуждения и убеждения, ограничивая свободу экономического выбора
- 2) деятельность государственного сектора
- 3) бюджетно-налоговая (фискальная) политика
- 4) прогнозы, планы, программы

10. К методам преодоления дефицита бюджета НЕ относятся

- 1) реструктуризация статей расходов и доходов бюджета
- 2) монетизация бюджета
- 3) политика внешних и внутренних займов
- 4) увеличение налогового бремени

Критерии оценки:

1 балл – за каждый правильный ответ.
Максимальное количество баллов – 10.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комплект тестовых заданий №3

по разделу «Капитал как фактор производства»

1. К основным средствам относятся (выберите несколько вариантов ответов)
 - 1) здания и сооружения
 - 2) рабочие и силовые машины, оборудование
 - 3) транспортные средства
 - 4) производственные запасы
 - 5) незавершённое производство

2. Первоначальная стоимость объекта основных средств – это его стоимость на момент
 - 1) переоценки
 - 2) приобретения
 - 3) начисления амортизации
 - 4) ликвидации

3. Износ основных средств – это
 - 1) потеря основными средствами потребительских свойств и стоимости
 - 2) моральное устаревание основных средств в результате технического прогресса
 - 3) только неустранимые разрушения основных средств
 - 4) постепенный перенос стоимости основных средств на себестоимость продукции

4. Под амортизацией основных средств понимается
 - 1) механизм погашения стоимости основных средств
 - 2) суммарная величина износа основных средств
 - 3) перенос основных средств на продукцию
 - 4) постепенный перенос стоимости основных производственных средств на себестоимость продукции

4. К существующим способам начисления амортизации относят
 - 1) линейный
 - 2) возрастающий
 - 3) убывающий
 - 4) интегральный

5. Норма амортизации основных средств показывает
 - 1) количество лет, за которое следует начислять амортизацию
 - 2) количество наименований основных средств, подлежащих начислению амортизации
 - 3) минимальное число единиц амортизирующего оборудования
 - 4) часть (в процентах) стоимости основных средств, включаемую в себестоимость продукции за один календарный год

6. Остаточная стоимость основных средств – это
 - 1) перенесенная на себестоимость часть стоимости основных средств

- 2) стоимость использующихся основных средств с учетом их переоценки
- 3) стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных средств
- 4) реальная, действительная стоимость с учетом их износа

7. Показателем использования основных средств является

- 1) капиталоемкость
- 2) коэффициент оборачиваемости
- 3) фондоотдача
- 4) выработка

8. К нематериальным активам относится

- 1) прибыль
- 2) оборудование
- 3) интеллектуальная собственность
- 4) персонал

9. Производственные запасы – это

- 1) предметы труда и быстроизнашивающиеся средства труда, закупаемые предприятием и хранящиеся на складе, для бесперебойного осуществления производственного процесса
- 2) оборудование, закупаемое предприятием для последующего использования
- 3) запасы денежных средств на депозитных счетах предприятия
- 4) запасы готовой продукции на складе

10. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств показывает

- 1) объем реализованной продукции в расчёте на 1 руб. оборотных фондов
- 2) количество оборотов оборотных средств за соответствующий период
- 3) продолжительность одного оборота оборотных средств
- 4) ускорение оборачиваемости оборотных средств

Критерии оценки:

1 балл – за каждый правильный ответ.
Максимальное количество баллов – 10.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комплект тестовых заданий №4

по разделу «Груд как фактор производства»

1. Персонал предприятия - это
 - 1) постоянные работники, которые получили необходимую подготовку и имеют практический опыт и навыки в работе.
 - 2) работники, которые имеют значительный стаж работы на предприятии
 - 3) работники, которые имеют высокий уровень квалификации
 - 4) работники административно–управленческого отделов предприятия.

2. Для характеристики наличия персонала предприятия применяют следующие показатели
 - 1) явочная численность работников на определенную дату и средняя за отчетный период
 - 2) численность работников, явившихся на работу
 - 3) списочная численность работников на определенную календарную дату и средняя за календарный период

3. Среднесписочная численность работников за месяц определяется на основе
 - 1) трудоемкости производственной программы и норм обслуживания и выработки
 - 2) суммирования списочного состава работников за все дни месяца и деления на число календарных дней в месяце
 - 3) расчета среднеарифметической величины показателей списочной численности за все календарные дни месяца
 - 4) деления фактически отработанных человеко-дней за месяц на количество дней работы предприятия в том же периоде

4. В состав персонала основной деятельности на предприятии включаются работники
 - 1) обслуживающие электро- и теплосети, подстанции
 - 2) обслуживающие подсобное сельское хозяйство, профилакторий, спорткомплекс
 - 3) подразделений основной деятельности предприятия и аппарата управления
 - 4) научно-исследовательских, проектно-конструкторских, технологических подразделений и заводских лабораторий

5. Персонал предприятия в зависимости от выполняемых функций подразделяется на следующие группы
 - 1) руководители, специалисты, служащие
 - 2) основные и вспомогательные рабочие
 - 3) рабочие и служащие
 - 4) персонал основной и неосновной деятельности

6. К качественным характеристикам персонала относятся
 - 1) профессия, специальность
 - 2) средний разряд тарифной сетки
 - 3) средний размер заработной платы

7. Закончите фразу. Регулярно получаемое вознаграждение за произведенную продукцию или оказанные услуги, либо за отработанное время, включая оплату ежегодных отпусков, праздничных дней и другого неотработанного времени, которое оплачивается в соответствии с трудовым законодательством и коллективными трудовыми договорами, называется ...

8. По тарифным ставкам и должностным окладам начисляется заработная плата при ... системе оплаты труда.

9. Производительность труда - это

- 1) отношение стоимости валовой продукции к фонду оплаты труда
- 2) отношение валовой продукции к товарной
- 3) способность конкретного труда производить определенное количество потребительной стоимости в единицу рабочего времени
- 4) отношение прибыли к себестоимости продукции

10. Выработка продукции показывает

- 1) максимально возможный объем продукции на предприятии
- 2) объем продукции, произведенный для реализации
- 3) производство продукции одним работником в единицу времени
- 4) затраты времени на производство единицы продукции

Критерии оценки:

0,5 балла – за каждый правильный ответ.

Максимальное количество баллов – 5.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Комплект тестовых заданий №5

по разделу «Показатели себестоимости и прибыли»

1. Классификация затрат по экономическим элементам применяется для
 - 1) ведения бухгалтерского учета затрат
 - 2) расчета прибыли
 - 3) составления сметы затрат
 - 4) составления калькуляции продукции

2. Калькуляция себестоимости продукции - это
 - 1) общая сумма затрат на производство и реализацию продукции в целом по предприятию (цеху)
 - 2) расчет суммы затрат на производство и реализацию конкретного вида продукции
 - 3) плановая величина производственных затрат
 - 4) все затраты по проекту

3. Элементами затрат в составе сметы называются
 - 1) самые простые виды затрат
 - 2) небольшие суммы затрат
 - 3) комплексные затраты, зависящие от места возникновения
 - 4) однородные по своему экономическому содержанию затраты, не зависящие от места их возникновения

4. По связи с объемом производства затраты делятся на
 - 1) прямые и косвенные
 - 2) условно-переменные и условно-постоянные
 - 3) планируемые и непланируемые
 - 4) основные и накладные

5. Смета затрат отражает
 - 1) общую сумму затрат на производство и реализацию продукции в целом по предприятию
 - 2) сумму затрат на производство конкретного вида продукции
 - 3) плановую величину производственных затрат
 - 4) все затраты по проекту

6. Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукции (работ, услуг) – это
 - 1) сметная стоимость продукции (работ, услуг)
 - 2) себестоимость продукции (работ, услуг)
 - 3) цена продукции (работ, услуг)
 - 4) капитальные затраты

7. Смета затрат НЕ включает

- 1) инвестиции
- 2) амортизацию
- 3) затраты на оплату труда
- 4) материальные затраты

8. К классификационным признакам затрат, включаемых в себестоимость продукции, НЕ относится

- 1) время возникновения затрат и отнесения их на себестоимость
- 2) связь с объемом производства
- 3) значимость
- 4) экономическое содержание

9. В калькуляции себестоимости продукции простой статьей по степени экономической однородности является

- 1) расходы на подготовку и освоение производства
- 2) топливо и энергия на технологические цели
- 3) расходы по содержанию и эксплуатации оборудования
- 4) общепроизводственные расходы

10. Если предприятие производит один вид продукции, то себестоимость ее единицы можно определить

- 1) делением только суммы основных затрат на объем выпуска продукции в натуральном выражении
- 2) путем составления калькуляции
- 3) суммированием однородных по своему экономическому содержанию элементов затрат
- 4) делением суммы затрат по смете на объем выпуска продукции в натуральном выражении

11. На размер валовой выручки оказывают влияние следующие факторы

- 1) производственные факторы (объем производства, его ритмичность, качество и ассортимент товаров (работ, услуг))
- 2) коммерческие факторы (ритмичность отгрузки, своевременность оформления транспортных и расчетных документов, соблюдение условий договоров, ценовое регулирование сбыта и пр.)
- 3) финансовые факторы (формы расчетов, ценовое регулирование, привлечение кредитов, применение штрафных санкций)
- 4) природно-геологические факторы (географические и горно-геологические условия производства)

12. Прибыль предприятия - это

- 1) разница валовой выручки и валовых издержек
- 2) сумма денежных средств от продажи продукции
- 3) разница суммы денежных средств от продажи продукции и коммерческих расходов
- 4) сумма денежных средств от продажи продукции за вычетом премиальных выплат

13. Росту прибыли способствует

- 1) снижение затрат на единицу продукции
- 2) увеличение объема производства
- 3) повышение заработной платы персонала
- 4) снижение цен на продукцию

14. Прибыль от продаж продукции - это

- 1) денежное выражение стоимости товара
- 2) чистый доход предприятия
- 3) разница между выручкой от реализации и себестоимостью продукции
- 4) отрицательная разница между суммарными доходами и расходами

15. Чистая прибыль предприятия – это разница

- 1) прибыли до налогообложения и суммы всех налогов, уплачиваемых из прибыли
- 2) прибыли до налогообложения и суммы налога на прибыль
- 3) прибыли от продаж и суммы налога на прибыль
- 4) суммы денежных средств от продажи продукции и себестоимости продаж

16. Прибыль, остающаяся в распоряжении организации, используется для

- 1) уплаты налогов в бюджеты разных уровней
- 2) формирования фондов
- 3) возмещения затрат на производство
- 4) возмещения коммерческих и управленческих расходов

17. Штрафы, пени, неустойки, уплачиваемые фирме, относятся к доходам

- 1) операционным
- 2) от реализации продукции
- 3) от оказания услуг
- 4) внереализационным

18. Общий финансовый результат хозяйственной деятельности организации характеризует следующий показатель

- 1) рентабельность продаж
- 2) прибыль или убыток
- 3) издержки производства и обращения

19. Рентабельность продаж показывает:

- 1) сколько прибыли содержится в одном рубле реализованной продукции
- 2) сколько прибыли добавили к одному рублю затрат
- 3) сколько прибыли приносит один рубль, вложенный в оборотный капитал
- 4) сколько прибыли содержится в одном рубле вложенных средств

20. Выручка предприятия от реализации продукции – 1250 тыс. руб., полная себестоимость реализованной продукции – 1170 тыс. руб., разница прочих доходов и расходов предприятия – 140 тыс. руб. Рентабельность производства составляет

- 1) 93,6 %
- 2) 6,4 %
- 3) 17,6 %
- 4) 20,1 %

Критерии оценки:

0,5 балла – за каждый правильный ответ.

Максимальное количество баллов – 10.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Перечень тестовых заданий № 6

по разделу «Основы технико-экономического обоснования проектов»

1. Закончите фразу. Комплекс взаимосвязанных мероприятий и управленческих решений, направленных на достижение поставленных целей в установленные сроки и в пределах выделенного бюджета называется ...

2. Социально-экономические последствия осуществления инвестиционных проектов для общества в целом, в том числе непосредственные результаты и затраты проекта, затраты и результаты в смежных секторах экономики, экологические, социальные и иные внеэкономические эффекты, носит название ... эффективности.

- 1) общественной
- 2) экологической
- 3) технологической
- 4) коммерческой

3. Денежный поток по годам реализации проекта составил в тыс. руб.:

Год	1	2	3
CF_t	100	300	400

Накопленный денежный поток по проекту равен ... (в тыс. руб.).

4. Из перечисленного к статическим показателям эффективности проекта относятся

- 1) чистый дисконтированный доход (NPV)
- 2) среднегодовая или суммарная прибыль (чистый доход, Net Value, NV)
- 3) простой срок окупаемости проекта (Payback Period)
- 4) индекс доходности дисконтированных инвестиций (DPI)
- 5) показатель окупаемости инвестиций (return of investment, ROI);
- 6) внутренняя норма доходности/рентабельности (IRR)
- 7) средняя норма рентабельности (коэффициент эффективности инвестиций, average rate of return, ARR)

5. Закончите фразу. Приведение разновременных (относящихся к разным шагам расчета) денежных потоков CF_t к их ценности на определенный момент времени, называется ...

6. К динамическим показателям эффективности проекта, учитывающим изменение стоимости денег во времени относятся (несколько вариантов ответов)

- 1) чистая текущая стоимость NPV
- 2) индекс доходности PI
- 3) внутренняя норма доходности IRR
- 4) срок окупаемости Ток
- 5) чистая текущая стоимость NPV, индекс доходности PI
- 6) индекс доходности PI, срок окупаемости Ток
- 7) чистая текущая стоимость NPV, индекс доходности PI, срок окупаемости Ток

7. Важнейшим показателем экономической эффективности проекта является

- 1) внутренняя норма доходности/рентабельности (IRR)
 - 2) чистый дисконтированный доход (NPV)
 - 3) дисконтированный период окупаемости (DPP)
 - 4) индекс доходности дисконтированных инвестиций (DPI)
8. Необходимость учета фактора времени при оценке эффективности проекта обусловлена
- 1) неравноценностью результатов и затрат проекта по годам расчетного периода
 - 2) наличием инфляции
 - 3) разрывом во времени инвестиций и доходов от инвестиций
 - 4) поэтапным вложением инвестиций в проект
9. Если годовая ставка дисконтирования равна 12 %, то за каждый месяц она составит
- 1) 1 %
 - 2) 12 %
 - 3) 3 %
 - 4) 0 %
10. Положительное значение нормы дисконта, при котором чистый дисконтированный доход проекта обращается в нуль, называется
- 1) индексом доходности дисконтированных инвестиций
 - 2) внутренней нормой рентабельности
 - 3) дисконтированным сроком окупаемости
 - 4) коэффициентом дисконтирования
11. Если при оценке эффективности проекта была заложена норма дисконта 10%, а внутренняя норма рентабельности составила 25%, то проект
- 1) обладает запасом финансовой прочности и привлекателен для инвестирования
 - 2) не обладает запасом финансовой прочности и не привлекателен для инвесторов
12. Среднегодовая чистая прибыль за период реализации проекта 21 тыс. руб., первоначальные вложения 50 тыс. руб., остаточная стоимость основных средств 10 тыс. руб. Средняя норма рентабельности ARR по данному проекту составит ... (ответ в долях единицы с точностью до 0,1 по правилам округления).
13. Денежный поток по годам реализации проекта и коэффициент дисконтирования составили:
- | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|
| Год | 1 | 2 | 3 |
| CF _t , тыс. руб. | 100 | 100 | 100 |
| α _t , доли единицы | 1,000 | 0,909 | 0,826 |
- Чистый дисконтированный доход по проекту равен ... (ответ в тыс. руб. с точностью до целых по правилам округления).
14. Если размер капитальных вложений в проект 6 млн руб., сумма денежных потоков по проекту 12 млн руб., то простой срок окупаемости проекта составит ... (ответ в годах в виде десятичной дроби с точностью до 0,1 по правилам округления).
15. Сумма денежных потоков за период реализации проекта 250 тыс. руб., первоначальные вложения 50 тыс. руб. Показатель окупаемости инвестиций ROI по проекту составит ... (ответ в виде целого числа в процентах).
16. Заниженная норма дисконта, заложенная в оценку эффективности проекта, может повлиять на решение инвестора о финансировании проекта следующим образом

- 1) проект может оказаться нерентабельным и потерять потенциальных инвесторов
- 2) не окажет никакого влияния на решение инвестора
- 3) убыточный проект может оказаться обманчиво доходным и привлекательным

17. С нарушением дебитором (плательщиком) условий договора связан следующий вид риска

- 1) кредитный
- 2) процентный
- 3) валютный

18. При повышении рискованности проекта при прочих равных условиях ставка дисконтирования

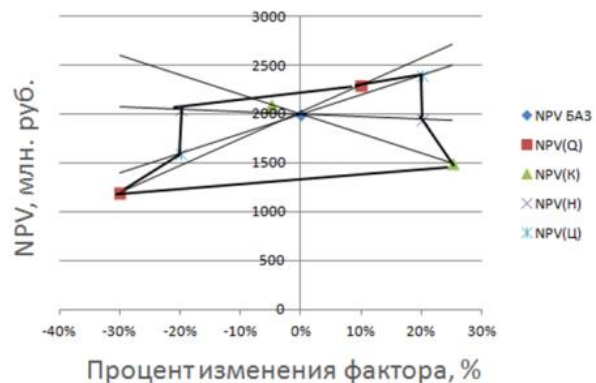
- 1) уменьшится
- 2) увеличится
- 3) останется неизменной

19. Внутренняя норма окупаемости должна быть не ниже ставки процентов за кредит, это утверждение:

- 1) верно
- 2) неверно
- 3) верно при условии использования для инвестиций кредитных ресурсов
- 4) верно при условии частичного использования для инвестиций кредитных ресурсов

20. Реализация проекта, зависимость NPV которого от возможной вариации различных факторов отражает диаграмма,

- 1) рискованна только при увеличении капитальных затрат более чем на 25 %
- 2) рискованна
- 3) рискованна только при снижении цен на продукцию проекта более чем на 30 %
- 4) не имеет риска



Критерии оценки:

0,5 балла – за каждый правильный ответ.
 Максимальное количество баллов – 10.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комплект практических заданий
по дисциплине «Экономика»

№ раздела	Название	Задания
1	Теоретические основы экономики	Задания реконструктивного уровня Типовой расчет показателей эластичности спроса и предложения. Построение кривой производственных возможностей. Определение рыночного равновесия и равновесной цены
2	Экономическая среда на макроуровне	Задания реконструктивного уровня Типовой расчет макроэкономических показателей системы национального счетоводства, уровней инфляции, безработицы.
3	Капитал как фактор производства	Задания реконструктивного уровня Типовой расчет показателей состояния, движения и эффективности использования капитала предприятия. Расчет амортизационных отчислений.
4	Труд как фактор производства	Задания реконструктивного уровня Типовой расчет показателей эффективности использования трудовых ресурсов предприятия, заработной платы и фонда оплаты труда на предприятии.
5	Показатели себестоимости и прибыли	Задания реконструктивного уровня Типовой расчет себестоимости и анализ структуры затрат, расчет финансовых результатов деятельности предприятия, рентабельности.
6	Основы технико-экономического обоснования проектов	Задания реконструктивного уровня Типовой расчет показателей эффективности проекта, построение диаграммы чувствительности проекта к риску и оценить чувствительность проекта к каждому из рассматриваемых факторов.

Раздел № 1 «Введение в экономику»

Задача 1. Спрос и предложение описываются уравнениями: $Q_D=80-2p$ и $Q_S=6p-80$. Определите:

- 1) равновесный уровень цены и равновесный уровень объема продаж;
- 2) объем спроса и предложения при административно установленной цене в 18 ДЕ;
- 3) ситуацию на рынке (избыток или дефицит товара) при административно установленной цене в 18 ДЕ;
- 4) объем спроса и предложения при административно установленной цене в 10 ДЕ;
- 5) ситуацию на рынке (избыток или дефицит товара) при административно установленной цене в 10 ЕД.

Задача 2. Чему равен коэффициент эластичности спроса по цене при условии её снижения с 9 до 6 рублей, если функция спроса на товар задана уравнением $Q_D=600-3p$?

Определить:

- 1) величины спроса при ценах 9 руб. и 6 руб.;
- 2) чему равен дуговой коэффициент эластичности спроса по цене;
- 3) чему равен точечный коэффициент эластичности спроса по цене;
- 4) к какой группе относится данный товар.

Задача 3. Кривая производственных возможностей задана уравнением: $x^2+y=25$.

Определить:

- 1) максимальное количество товара X, которое может быть произведено при данных условиях;
- 2) максимальное количество товара Y, которое может быть произведено при данных условиях;
- 3) альтернативные издержки производства четвертой ед. товара Y;
- 4) альтернативные издержки производства четвертой ед. товара X;
- 5) новое уравнение кривой производственных возможностей, если новая технология производства позволит производить товара Y в 2 раза больше.

Критерии оценки заданий:

0 баллов выставляется, если обучающимся задачи не решены;

1 балл за каждую правильно решенную задачу

Максимальное количество баллов по результатам решения задания – 3.

Раздел № 2 «Экономическая среда на макроуровне»

Задача 1. Развитие национальной экономики характеризуется следующими показателями: ВВП равен 6000 млн. руб. ед., потребительские расходы равны 4200 млн. руб., государственные расходы равны 900 млн. руб., чистый экспорт равен 120 млн. руб. На основе данных показателей рассчитайте: а) величину валовых и чистых инвестиций; б) объём импорта при условии, что экспорт равен 450 млн. руб.; в) ЧНП при условии, что амортизация равна 200 млн. руб.

Задача 2. В условной экономической системе в текущем году имелись следующие данные о составе населения:

Численность рабочей силы – 350 млн. человек, безработные – 30 млн. человек, в том числе:

- 15 млн. человек стали безработными в результате банкротства предприятий,
- 3 млн. человек обучаются новой профессии,
- 3 млн. человек уволены в результате сокращения производства,
- 5 млн. человек уволены в результате переориентации предприятия на новые виды деятельности,
- 4 млн. человек не работают, т.к. имеют маленьких детей и престарелых родителей,

Рассчитайте естественный и фактический уровень безработицы.

Используя закон Оукена, определите потери фактического объёма национального валового продукта, если известно, что номинальный валовой национальный продукт за анализируемый период составил 4 млрд. руб.

Задача 3. Каким должен быть уровень инфляции для текущего года, если ожидаемый индекс цен равен 112,4, а в предыдущем году он был 117,5.

Критерии оценки заданий:

0 баллов выставляется, если обучающимся задачи не решены;

1 балл за каждую правильно решенную задачу

Максимальное количество баллов по результатам решения задания – 3.

Раздел № 3 «Капитал как фактор производства»

Задача 1. Первоначальная стоимость установки 790 тыс. руб. Срок полезного использования 10 лет. Суточная производительность установки 1,8 тонн. Коэффициент эксплуатации 0,87. За весь срок эксплуатации установки предполагается получить 5715 тонн продукции. Рассчитайте различными способами накопленную сумму амортизационных отчислений и остаточную стоимость установки за первые 5 лет эксплуатации (коэффициент ускорения при начислении амортизации методом уменьшаемого остатка принять равным 2).

Задача 2. Выручка в год на предприятии – 19 050 тыс. руб., капиталоемкость – 0,67. В планируемом году капиталотдача должна снизиться на 15 %, стоимость основного капитала уменьшается на 7 %. Определить планируемые показатели выручки, стоимости основного капитала, капиталотдачи и капиталоемкости.

Задача 3. Среднегодовая стоимость основных средств (фондов) предприятия в отчетном году 345 млрд руб., из них 5 % - непроизводственные основные средства. Доля активной части основных средств 75 %. Среднесписочная численность персонала основной деятельности 2800 чел. Объем валовой продукции за отчетный год составил 6200 тыс. тонн. Показатели времени работы оборудования за отчетный год: фактическое 2800 тыс. час., календарное 2950 тыс. час. Выработка оборудования в месяц: фактическая 930 т, максимально возможная 1200 т.

Определите:

- 1) показатели эффективности использования основных производственных средств (доля активной части 85%): фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность, машиновооруженность;
- 2) показатели использования оборудования: коэффициенты экстенсивного, интенсивного и интегрального использования.

Задача 4. Полная стоимость основных средств предприятия на начало отчетного года составила 960 млрд руб. В результате реализации проекта реконструкции производства 1 марта отчетного года введено основных средств на сумму 58 млрд руб., выбыло с 1 октября полностью изношенных основных средств на сумму 39 млрд руб. Средняя норма амортизации 7,8 %.

Определите:

- 1) стоимость основных средств на конец года;
- 2) среднегодовую стоимость основных средств различными способами;
- 3) годовую сумму амортизации основных средств и сумму амортизации за месяц.

Задача 5. Для обеспечения производства и реализации продукции предприятию необходима определенная сумма оборотных средств. Производственная программа в квартал – 1 600 изделий, цена единицы продукции – 390 руб. Производственный цикл 34

дня. Себестоимость 1 изделия – 270 руб. Расход основных материалов на одно изделие – 150 руб. при нормативе запаса 18 дней.

Расход вспомогательных материалов на квартальный выпуск – 130 050 руб. при нормативе запаса 8 дней, топлива – 115 920 руб. и нормативе запаса 6 дней. Норма запаса готовой продукции на складе – 5 дней.

Определите:

- а) нормативы оборотных средств по элементам (производственные запасы, незавершенное производство и готовая продукция) и их общую сумму;
- б) ускорение оборачиваемости нормируемых оборотных средств, если объем реализованной продукции возрастет на 20 % при той же сумме нормируемых оборотных средств.

Критерии оценки заданий:

0 баллов выставляется, если обучающимся задачи не решены;

1 балл за каждую задачу выставляется, если задача решена, но обучающийся не может пояснить логику выполнения расчетов и смысл показателей;

2 балла за каждую задачу выставляется, если задача решена, обучающийся поясняет логику выполнения расчетов и смысл показателей.

Максимальное количество баллов по результатам решения задания – 10.

Раздел № 4 «Труд как фактор производства»

Задача 1. На основе данных о распределении персонала предприятия по полу и возрасту (таблица 1): 1) определите численность персонала предприятия на начало каждого периода (в том числе мужчин и женщин); 2) установите и проанализируйте структуру персонала по возрасту и полу в каждом периоде; 3) проанализируйте изменение структуры персонала.

По данным табл. 2 определите: 1) недостающие в таблице показатели; 2) показатели движения персонала: коэффициенты оборота по приему и по увольнению; коэффициент замещения кадров; коэффициент текучести; коэффициент постоянства кадров.

Таблица 1 – Распределение персонала предприятия по возрасту и полу

Группы персонала по возрасту, лет	Списочная численность персонала на начало базисного периода				Списочная численность персонала на начало отчетного периода				Изменение состава персонала	
	Всего		В том числе		Всего		В том числе			
	Чел.	В % к итогу	Муж.	Жен.	Чел.	В % к итогу	Муж.	Жен.	в чел.	в % (структуры)
До 20	50		20	30	45		20	25		
20 – 29	370		240	130	475		290	185		
30 – 39	1810		950	860	1835		960	875		
40 – 49	1280		620	660	1285		630	655		
50 – 59	840		415	425	830		405	425		
60 и более	110		45	65	70		40	30		
Итого:		100				100				

Таблица 2 – Баланс ресурсов рабочей силы, чел.

Год	ная численность на начало	Принято			Выбыло			ная численность на конец	числе отработанных	али	весь
		Всего	В том числе по источникам		Всего	В том числе по причинам					

			По направлению СЭД	По направлению учебных	По инициативе администрации		Выход на пенсию	Перевод на другие предприятия	По причинам личного характера		
Базисный	4460		25	30	80		20	10	25		4338
Отчетный	4540		10	50	60		-	-	30		4503

Задача 2. Определите затраты на оплату труда работников предприятия за год и годовую сумму страховых взносов по направлениям и в целом при следующих условиях.

Среднегодовая численность работников предприятия – 560 чел.

Среднемесячная заработная плата в расчете на одного работника – 40 тыс. руб.

Размер ежемесячной премии – 25 %.

Единовременные выплаты составляют 20 тыс. руб./чел. в год.

Районный коэффициент – 15 %.

Задача 3. Бригада в составе 24 человек отработала в течение месяца 23 рабочих дня и выпустила 10 тыс. изделий. Нормы выработки при этом были выполнены на 120%. В следующем месяце предполагается в результате улучшения организации труда повысить производительность труда на 5%. Определить, какая была нормативная и фактическая трудоемкость изделия в истекшем месяце, сколько изделий будет выпущено в следующем месяце и каковы при этом окажутся плановая трудоемкость изделия и процент выполнения норм при том же количестве отработанных часов.

Задача 4. В планируемом периоде цех предполагает выпустить продукции на 5,6 млн. руб. и при этом увеличить выработку на одного рабочего в год с 70 000 руб. до 74 000 руб. На сколько человек можно будет сократить численность рабочих и каков будет рост производительности труда?

Задача 5. Выработка рабочего составляет в среднем 5 изделий в час. Продолжительность рабочего дня равна 8 часам. Сдельная расценка равна 300 ден. ед. за изделие. Ежемесячная премия составляет 15 % от фонда оплаты труда. В месяце в среднем 22 рабочих дня.

Определите:

- 1) сменную выработку рабочего;
- 2) размер оплаты труда рабочего за одну смену;
- 3) сумму месячной заработной платы;
- 4) сумму оплаты труда рабочего за год;
- 5) изменение реальной заработной платы, если за год зарплата увеличилась на 5 %, а цены на товары и услуги выросли на 10 %.

Критерии оценки заданий:

0 баллов выставляется, если обучающимся задачи не решены;

1 балл за каждую задачу выставляется, если задача решена, обучающийся поясняет логику выполнения расчетов и смысл показателей.

Максимальное количество баллов по результатам решения задания – 5

Раздел № 5 «Показатели себестоимости и прибыли»

Задача 1. Выполните расчет затрат по экономическим элементам, составьте годовую смету затрат на производство и реализацию продукции, вычислите себестоимость единицы продукции на основе следящих данных.

Предприятие планирует реализацию инвестиционного проекта, предусматривающего годовой выпуск изделий в количестве 200 тыс. единиц.

1. Численность работников предприятия 150 чел.
2. Среднемесячная заработная плата одного работника – 40 тыс. руб.
3. Ежемесячный размер премии – 20%.
4. Районный коэффициент – 15%.
5. Единый тариф страховых взносов – 30 %.
6. Закуплено основных средств на сумму 20 млн руб. Для производства арендовано здание. Ежемесячная сумма арендных платежей составляет 100 тыс. руб.
7. Расходы на подготовку производства составили 600 тыс. руб.
8. Расходы на рекламу планируются в размере 50 тыс. руб. в месяц.
9. Прочие расходы, связанные с производством и реализацией продукции, составят 250 тыс. руб. в месяц.

10. Структура закупленных основных средств по сроку полезного использования, представленная в таблице 1, свидетельствует о том, что 60 % основных средств имеют срок полезного использования 7 лет, 20 % - 4 года, 15 % - 2 года и 5 % - 1 год.

Таблица 1 - Структура основных средств по сроку полезного использования

№ группы	Срок полезного использования	Удельный вес, %	Стоимость основных средств, тыс. руб.	Норма амортизации, %	Годовая сумма амортизационных отчислений, тыс. руб.
1	7	50			
2	4	25			
3	2	15			
4	1	10			
Итого		100			

11. Учетной политикой предприятия определен линейный способ начисления амортизации.

12. Для производства продукции используются два вида основных материалов, условно именуемых А и В. Нормы расхода данных материалов на единицу продукции и цены на них приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Исходные данные для расчета стоимости основных материалов

Наименование материала	Норма расхода, кг/ед.	Расход на весь объем производства продукции, кг	Цена, руб./кг	Стоимость основных материалов, тыс. руб.
Материал «А»	2,3		14,4	
Материал «В»	3,5		12,8	
Итого	-	-	-	

13. Сведения о других видах материальных затрат в процентах от затрат на приобретение основных материалов представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Материальные затраты

Наименование затрат	Размер затрат, в % от затрат на приобретение основных материалов	Стоимость прочих видов материалов, тыс. руб.
Затраты на приобретение вспомогательных материалов	12	
Затраты на приобретение топлива, воды, всех видов энергии	23	
Затраты на приобретение материалов для упаковки	3	
Прочие материальные затраты	7	
Итого	-	

Результаты расчетов сметы затрат и себестоимости единицы продукции оформите в таблице 4.

Таблица 4 – Годовая смета затрат на производство и реализацию продукции

№ п/п	Наименование затрат	Величина затрат, тыс. руб.
1.	Материальные затраты - всего	
	в том числе:	
	- затраты на приобретение основных материалов	
	- затраты на приобретение вспомогательных материалов	
	- затраты на приобретение упаковки	
	- затраты на приобретение топлива, воды, всех видов энергии	
2.	Затраты на оплату труда – всего	
	в том числе:	
	- заработная плата, начисленная по тарифным ставкам и должностным окладам	
	- премии	
	- надбавки по районному коэффициенту	
3.	Амортизация основных средств	
4.	Прочие затраты – всего	
	в том числе:	
	- страховые взносы	
	- арендные платежи	
	- расходы на подготовку производства	
	- расходы на рекламу	
	- прочие расходы, связанные с производством и реализацией	
	Всего затрат	
	Себестоимость единицы продукции, руб. / ед.	

Задача 2. Выручка предприятия от реализации продукции, включая НДС, 1320 млн руб. Затраты, связанные с производством продукции, по статьям:

- сырье и основные материалы 58 млн руб.;
- амортизация основных средств 142 млн руб.;
- зарплата работников основного производства 190 млн руб.;
- страховые взносы;
- общехозяйственные расходы 120 млн руб.

- транспортный налог 52 млн руб.

Рассчитайте себестоимость всей произведенной продукции, прибыль от продаж, сумму налога на прибыль по уровням бюджетной системы, чистую прибыль, рентабельность продукции, продаж и производства, если сумма среднегодовой стоимости основных производственных средств (фондов) и нормируемых оборотных средств предприятия 845 млн руб.

Критерии оценки заданий:

0 баллов выставляется, если обучающимся задачи не решены;

1-3 балл за каждую задачу выставляется, если задача решена, обучающийся затрудняется пояснить логику выполнения расчетов и смысл показателей;

4-5 балла за каждую задачу выставляется, если задача решена, обучающийся поясняет логику выполнения расчетов и смысл показателей.

Максимальное количество баллов по результатам решения задания – 10.

Раздел № 6 «Основы технико-экономического обоснования проектов»

Задача 1.

Предприятие рассматривает проект по производству нового продукта.

Стоимость оборудования, необходимого для реализации проекта, 260 млн руб., его доставка и установка обойдется в 4 млн руб. Нормативный срок службы оборудования – 10 лет.

Для запуска проекта потребуется увеличения оборотного капитала в размере 25 млн руб.

Предполагаемая ежегодная выручка от реализации нового продукта составит 150 млн руб.

Прирост текущих затрат в связи с производством нового продукта (без амортизации) составит 50 млн руб., в составе которых доля условно-переменных 60 %,

Определите показатели экономической эффективности проекта: NPV, PI, IRR, ROI, PP, если стоимость капитала для предприятия (ставка дисконтирования) равна 10 %, ставки налогов на прибыль и на имущество – 20 и 2,2 % соответственно.

Задача 2.

Предприятие рассматривает проект по запуску новой производственной линии, которую планируется установить в неиспользуемом в настоящее время здании, и эксплуатировать на протяжении 5-ти лет. Стоимость оборудования равна 200 млн руб., затраты на его доставку составят 20 млн руб., на монтаж и установку 30 млн руб. Предполагается, что оно может быть продано в конце 5-го года за 25 млн руб.

Для запуска проекта потребуются дополнительные товарно-материальные запасы в размере 25 млн руб. Ожидаемая выручка от реализации продукции в результате запуска новой производственной линии 200 млн руб. ежегодно.

Переменные и постоянные (без амортизации) текущие затраты в каждом году определены в размере 60 млн руб. и 20 млн руб. соответственно.

Определите показатели экономической эффективности проекта: NPV, PI, IRR, ROI, PP, если стоимость капитала для предприятия (ставка дисконтирования) равна 12 %, ставки налогов на прибыль и на имущество – 20 и 2,2 % соответственно.

Задача 3.

Для запуска проекта требуются:

- 1) инвестиции в оборудование в размере 600 млн руб.;
- 2) дополнительный оборотный капитал в течение первого года осуществления проекта в размере 150 млн руб.;
- 3) затраты на продвижение продукта (результата проекта) в размере 50 тыс. руб.

Предполагаемая выручка от реализации продукта (результата проекта) составит 400 млн руб. ежегодно.

Переменные и постоянные (без амортизации) текущие затраты в каждом году определены в размере 90 млн руб. и 50 млн руб. соответственно.

Определите показатели экономической эффективности проекта: NPV, PI, IRR, ROI, PP, если стоимость капитала для предприятия (ставка дисконтирования) равна 12 %, ставки налогов на прибыль и на имущество – 20 и 2,2 % соответственно.

Задача 4.

Предприятие рассматривает проект, предусматривающий строительство фабрики по производству продукта «Н».

Инвестиционные затраты на реализацию проекта составляют 1500 млн руб., в том числе первоначальный оборотный капитал – 350 млн руб.

Ожидаемая ежегодная выручка от реализации продукции, начиная с первого года расчетного периода, составляет 1235 млн руб.

Переменные и постоянные (без амортизации) текущие затраты в каждом году реализации проекта определены в размере 200 млн руб. и 135 млн руб. соответственно.

Амортизация основных средств со сроком эксплуатации 10 лет будет начисляться с первого года расчетного периода проекта. По завершении проекта здание может быть реализовано за 300 млн руб., планируемое высвобождение оборотного капитала составляет 20% от первоначального уровня.

Определите показатели экономической эффективности проекта: NPV, PI, IRR, ROI, PP, если стоимость капитала для предприятия (ставка дисконтирования) равна 14 %, ставки налогов на прибыль и на имущество – 20 и 2,2 % соответственно.

Задача 5.

Предприятие рассматривает проект по производству нового продукта.

Стоимость оборудования, необходимого для реализации проекта, 1000 млн руб., его доставка и установка обойдется в 5 млн руб. Нормативный срок службы оборудования – 12 лет.

Для запуска проекта потребуется увеличения оборотного капитала в размере 50 млн руб.

Предполагаемая ежегодная выручка от реализации нового продукта составит 500 млн руб.

Прирост текущих затрат в связи с производством нового продукта (без амортизации) составит 300 млн руб., в составе которых доля условно-переменных 60 %,.

Определите показатели экономической эффективности проекта: NPV, PI, IRR, ROI, PP, если стоимость капитала для предприятия (ставка дисконтирования) равна 13 %, ставки налогов на прибыль и на имущество – 20 и 2,2 % соответственно.

Критерии оценки заданий:

0 баллов выставляется, если обучающимся задачи не решены;

1 балл за каждую задачу выставляется, если задача решена, но обучающийся не может пояснить логику выполнения расчетов и смысл показателей;

2 балла за каждую задачу выставляется, если задача решена, обучающийся поясняет логику выполнения расчетов и смысл показателей.

Максимальное количество баллов по результатам решения задания – 10

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Перечень вопросов к экзамену
 по дисциплине «Экономика»

1. Предмет, метод и функции экономической науки.
2. Инструментарий теории экономики на микро-, мезо - и макроуровне.
3. Типология экономики и ее основные модели.
4. Экономические законы и экономические интересы.
5. Основные экономические проблемы. Ограниченность ресурсов.
6. Рыночный спрос и рыночное предложение.
7. Эластичность спроса и предложения, ее виды.
8. Основные проблемы экономического развития.
9. Макроэкономические агенты и рынки. Модель кругооборота доходов и расходов.
10. Понятие системы национального счетоводства и принципов ее построения.
11. Основные макроэкономические показатели: валовый национальный продукт, валовый внутренний продукт, чистый национальный продукт, национальный доход.
12. Методы расчета основных макроэкономических показателей: по доходам, по расходам и по добавленной стоимости.
13. Понятие и состав национального богатства.
14. Экономическое развитие и экономический рост.
15. Экономический цикл: понятие, причины и фазы цикла.
16. Инфляция: сущность, причины возникновения и виды.
17. Социально-экономические последствия инфляции и антиинфляционная политика.
18. Безработица: сущность, виды, измерение. Закон Оукена.
19. Понятие результатов и факторов производства.
20. Понятие инвестиционных и капитальных затрат.
21. Состав и структура основных средств: понятие и классификация основных средств.
22. Методы оценки основных средств: натуральный метод оценки основных средств и его назначение, необходимость стоимостной оценки основных средств, ее виды.
23. Износ и амортизация основных средств: сущность и виды износа основных средств, амортизация основных средств и способы ее начисления.
24. Нематериальные активы: понятие, виды, износ.
25. Оборотные средства предприятий: понятие и состав оборотных средств, определение потребности в оборотных средствах.
26. Показатели эффективности использования капитала и пути повышения эффективности их использования.
27. Понятие, состав и показатели численности персонала предприятия.
28. Сущность и показатели производительности труда.
29. Организация оплаты труда на предприятии: формы и системы оплаты труда.
30. Формирование затрат на оплату труда.
31. Понятие и классификация издержек (экономические и бухгалтерские; постоянные и переменные; общие, средние и предельные).
32. Смета затрат: группировка затрат по экономическим элементам.
33. Состав материальных затрат, расходов на оплату труда, прочих затрат, начисление амортизации и порядок расчета страховых взносов.

34. Финансовые результаты предприятия: виды прибыли, источники формирования и распределение. Пути снижения издержек.
35. Понятие и методы оценки результатов производственно-экономической деятельности предприятия.
36. Понятие и виды прибыли. Распределение прибыли.
37. Понятие и виды рентабельности.
38. Факторы максимизации результатов функционирования предприятия.
39. Инвестиции, их виды, источники.
40. Понятие и виды эффективности проекта. Формирование денежных притоков и оттоков от реализации проекта.
41. Статические показатели эффективности проекта.
42. Понятие дисконтирования, обоснование нормы дисконта.
43. Динамические показатели эффективности проекта.
44. Анализ чувствительности проекта к риску.

Особенности проведения: экзаменационный билет содержит два теоретических вопроса и одну задачу, на подготовку студенту дается 20 минут. Максимальное количество баллов при ответе на каждый теоретический вопрос составляет 35 баллов, за правильно решенную задачу – 30 баллов.

Критерии оценки:

- балл 91-100 «отлично» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал по конкретному вопросу, грамотно, по существу и последовательно излагает его; не допускает существенных неточностей; правильно применяет понятийный аппарат; правильно решил задачу.
- балл 76-90 «хорошо» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей; демонстрирует неточности формулировок и недостаточно логично излагает суть заданного вопроса; задачу решил с ошибками.
- балл 61-75 «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он показал фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно точные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения, и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации; задача не решена.
- балл 0-60 «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Дисциплина: «**Экономика**»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _____

1. Система макроэкономических показателей.
2. Анализ чувствительности проекта к рискам.
3. Годовая выручка предприятия составляет 2000 тыс. руб., коэффициент загрузки оборотных средств – 0,5 руб./руб. Себестоимость реализованной продукции за год – 1100 тыс. руб. Прочие доходы предприятия за год – 200 тыс. руб. Определите коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, рентабельность оборотного капитала.

Преподаватель _____ И.О. Фамилия

Зав. кафедрой _____ И.О. Фамилия