

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий кафедрой ЭУП  
\_\_\_\_\_ И.В. Вякина  
(подпись)  
«\_\_11\_\_» \_\_\_\_\_ 11\_\_\_\_\_ 2019г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**  
**промежуточной аттестации в форме зачета**  
**по дисциплине**  
**«Экономика химической отрасли»**

Направление подготовки бакалавров – 04.03.01 Химия.  
Направленность (профиль) – Медицинская и фармацевтическая химия.  
Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский.

Разработаны в соответствии с  
Рабочей программой «Экономика и управление производством»,  
утвержденной проректором по УР.

Разработчик: Солодкова Р.М.

Тверь 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 1**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Основные производственные фонды предприятия: понятие, классификация и структура.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Показатели производительности труда.

3. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. На основании отчетных данных за год и планируемых вариантов улучшения использования оборотных средств заполнить таблицу до конца и сделать вывод, какой из вариантов более эффективен.

Показатели	Отчетный год	Варианты улучшения использования		
		I	II	III
1. Объем реализации продукции, тыс.руб.	14 000	*	14 400	15 264
2. Средний остаток оборотных средств, тыс.руб.	400	400	*	*
3. Длительность одного оборота, дн.	*	8	8	12

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 2**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Предприятие как звено рыночного хозяйства. Цели и задачи производственной деятельности предприятия. Ресурсы предприятия.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Формы и системы оплаты труда и расчет заработной платы по различным системам.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Рассчитать производственную мощность цеха по производству серной кислоты. Исходные данные для расчета: В цехе 4 башни получения серной кислоты. 2 башни объемом 1200 м<sup>3</sup> и 2 – 1000 м<sup>3</sup>. Процесс производства непрерывный. Норма времени на ремонт башен объемом 1200 м<sup>3</sup> – 6 суток, а объемом 1000 м<sup>3</sup> – 4 суток в год. Количество сырья, подаваемого на 1 м<sup>3</sup> башни в сутки – 200 кг., а коэффициент выхода готовой продукции 0,9.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 3**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:  
Сущность и принципы управления производством. Управляющая и управляемая системы и их связь и взаимозависимость.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:  
Калькулирование себестоимости отдельных видов продукции.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:  
Задача №1 в тестовой форме. Необходимо выбрать правильный вариант ответа из предложенных. Засчитывается только один вариант ответа на каждый вопрос (каждый правильный ответ имеет 0,25 балла).

1. Некоммерческие (общественные) организации осуществлять предпринимательскую деятельность могут

- |  |   |
|--|---|
| 1) только без извлечения прибыли                     | 2) для достижения целей, ради которых они созданы |
| 3) по специальному разрешению регистрирующих органов | 4) не могут ни при каких условиях                 |

2. Основным признаком некоммерческой организации является...

- |  |  |
|--|--|
| 1) невозможность распределения прибыли | 2) регулируемость государством               |
| 3) получение прибыли                   | 4) организация производственной деятельности |

3. Учредительный договор юридического лица показывает ...

- |  |  |
|--|--|
| 1) состав семей учредителей и их паспортные данные | 2) величину уставного капитала         |
| 3) размер дохода предприятия                       | 4) заявление о регистрации предприятия |

4. Предприятия по форме собственности не могут выступать как...

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1) государственными | 2) частные       |
| 3) территориальные  | 4) муниципальные |

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 4**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Нормы труда и их расчет.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Определите сумму физического износа оборудования цеха и его остаточную стоимость, если первоначальная стоимость оборудования составила – 50 млн. руб., норма амортизации – 10%, срок эксплуатации – 3 года.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1.

Определите сумму физического износа оборудования цеха и его остаточную стоимость, если первоначальная стоимость оборудования составила -50 млн. руб., норма амортизации - 10%, срок эксплуатации - 3 года.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 5**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Виды учета и оценка основных производственных фондов (ОПФ).

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Методы изучения затрат рабочего времени и методика проведения фотографии рабочего дня и хронометража.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1.

На 1 января текущего года предприятие имело основные производственные фонды и оборотные средства в составе: здание – 50 млн. руб., оборудование – 20 млн. руб., готовая продукция на складе – 2 млн. руб.; вычислительная техника-0,1 млн. руб., денежные средства на счете – 0,5 млн. руб., полуфабрикаты собственного производства – 0,2 млн. руб., транспортные средства – 0,3 млн. руб., производственные запасы сырья и материалов – 1 млн. руб.; незавершенное производство – 0,8 млн. руб.

Определите стоимость основных производственных фондов и оборотных средств и их структуру.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 6**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Смета затрат на производство: элементы затрат и расчет сметы.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Воспроизводство основных фондов. Пути улучшения и показатели использования основных производственных фондов (ОПФ).

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Определить уровень производительности труда в натуральном и стоимостном исчислении на предприятии, если годовой выпуск продукции – 2000 т, цена единицы продукции 40 тыс. руб. Численность рабочих – 500 чел. Рассчитайте возможное высвобождение численности рабочих в следующем году, если рост производительности труда за счет механизации производства составит 5%.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 7**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Износ и амортизация основных производственных фондов (ОПФ).

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Расчет показателей экономической эффективности инвестиционных проектов.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Определить фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность в отчетном году, если стоимость основных производственных фондов составила 60 млн. руб., объем товарной продукции - 75 млн. руб., среднесписочного числа работников - 2000 человек. Сколько дополнительной продукции можно будет получить в следующем году или какую экономию капитальных вложений можно получить, если фондоотдача возрастет на 10%.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 8**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Производственная мощность предприятия и факторы, определяющие ее.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Бизнес-план: цель разработки, краткое содержание основных разделов.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Годовой остаток оборотных средств в базовом году составил 55 млн, руб., объем реализации – 300 млн. руб. В текущем году объем реализации предполагается увеличить на 5 %. Определить потребность в оборотных средствах в текущем году, а также абсолютное и относительное их высвобождение, если коэффициент оборачиваемости оборотных средств, по сравнению с базовым годом, возрастет на 10%.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 9**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Производственная программа предприятия. Понятия: номенклатура и ассортимент продукции. Натуральные и стоимостные показатели производственной программы.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Финансовый раздел бизнес-плана. Расчет сметы доходов и затрат.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Определите потребность в оборотных средствах, если объем реализации продукции составил 3 млн. руб., коэффициент оборачиваемости – 4,3.

Как изменится потребность в оборотных средствах, если объем реализации увеличить в 1,5 раза, а скорость оборота – на 10%.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 10**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Управленческие решения: технология разработки и принятия управленческих решений.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Оборотные средства предприятия: понятие, состав и их структура.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Имеются два варианта ведения бизнеса. Рассчитать точку достижения безубыточности и построить графики достижения безубыточности и сделать выводы о целесообразности принятия одного из вариантов:

№ варианта	Показатели			
	Объем реализации, тонн.	Цена за ед. продукции, руб.	Удельные условно-постоянные расходы, руб.	Удельные условно-переменные расходы, руб.
I	2000	4000	650	2600
II	2400	3500	600	2400

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 11**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Оборотные производственные фонды (ОПФ): понятие, состав, структура.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Методика построения графика достижения безубыточности предприятия.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Сменное задание на участке – 200 деталей. Норма выработки одного рабочего – 8 деталей за смену, плановый коэффициент выполнения норм выработки - 1,05. Определить численность выхода рабочих в смену, а также явочную и списочную численность рабочих, если режим работы на участке 2-х сменный. Номинальный фонд времени работы одного рабочего – 274 дня, а эффективный – 252.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 12**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Организационная структура управления предприятием. Типы организационных структур и их особенности.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Сущность маркетинга. Основные элементы плана маркетинга.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. В отделении 32 контактные печи. Норма обслуживания – 4 печи на одного аппаратчика. Производство непрерывное, продолжительность смены – 6 часов, график – 5-ти бригадный. Количество выходных дней – 94, невыходы планируемые – 32 дня. Определить явочную и списочную численность рабочих.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 13**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Производительность труда: понятие, показатели и методы измерения.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Расчет балансовой прибыли и ее составных элементов.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Рассчитать заработную плату рабочего по сдельно-премиальной системе оплаты труда за месяц. Исходные данные:

- норма времени на 1 изделие – 12 мин.;
- часовая тарифная ставка – 100 руб.;
- отработанное время 24 рабочих дня;
- продолжительность смены – 8 часов;
- за месяц рабочий изготовил – 1000 изделий;
- за каждый процент перевыполнения плана рабочий получает премию в размере 1,5% от сдельного заработка.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

- «зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
- «не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 14**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:  
Экономическое содержание заработной платы и основы ее организации в рыночных условиях.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:  
Критерии оценки эффективности инвестиционных проектов.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:  
Задача №1. Составить смету затрат на производство продукции.  
Исходные данные:

Годовой объем производство товарной продукции – 40 млн. руб.

Материалоемкость продукции – 0,6 руб./руб.

Энергоемкость продукции – 0,2 руб./руб.

Фондоемкость – 0,8 руб./руб.

Фондовооруженность – 80000руб./чел.

Среднегодовая заработная плата одного рабочего с отчислением в социальные фонды – 3000 руб.

Средняя норма амортизации – 10%.

Прочие расходы – 2 млн. руб.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 15**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Себестоимость продукции. Классификация затрат на производство.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Показатели использования основных производственных фондов (ОПФ)  
и их расчет.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 20 млн. руб., в том числе расходы на оплату труда - 8 млн. руб. Условно-постоянные расходы в с/с продукции равны 20%. В плановом году за счет организационно-технических мероприятий предполагают повысить производительность труда на 10%, заработную плату на 5%. Нормы расхода на сырье и материалы снизить на 2%, а цены на них возрастут на 4%. Определить себестоимость продукции в плановом году.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 16**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Прибыль и рентабельность производства. Пути их увеличения.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Состав и структура кадров на предприятии. Расчет показателей движения кадров.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Определите себестоимость продукции в планируемом году, если рост следующих показателей составит: по объему выпуска – 14%, по производительности труда – 10%, по средней заработной плате – 4%. Себестоимость единицы в отчетном году была – 30000 руб., в том числе заработная плата – 6000 руб., а сумма условно-постоянных расходов – 15000 руб.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 17**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Инновационная и инвестиционная деятельность на предприятии.  
Понятия: инновации, инвестиции, капитальные вложения.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Расчет численности работников, необходимой для выполнения  
производственной программы.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Имеются два варианта инвестиционных проекта. Какой  
вариант следует принять?

№ варианта	Объем инвестиций, тыс. руб.	Показатели				Ставка дисконтирования
		Ожидаемые доходы по годам, тыс. руб.				
		1 год	2 год	3 год	4 год	
I	2000	500	600	800	900	0,15
II	1500	500	600	1000	1200	0,12

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 18**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Показатели использования оборотных средств и их расчет.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Планирование и прогнозирование деятельности предприятия. Цели и задачи планирования. Виды планов.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Имеются два варианта ведения бизнеса на предприятии.  
Определить какой вариант даст наибольшую прибыль?

№ варианта	Показатели			
	Объем реализации продукции, тонн.	Цена за ед. продукции, руб.	Удельные условно-переменные издержки, руб.	Удельные условно-постоянные расходы в % к общим издержкам.
I	2000	4000	2600	20
II	2400	3500	2400	20

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 19**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Сущность и содержание функций управления и их классификация.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Факторы роста производительности труда и расчет показателей  
производительности труда.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Имеются два варианта ведения бизнеса на предприятии.  
Рассчитать точку достижения безубыточности и построить графики  
достижения безубыточности по двум вариантам и сделать выводы о  
целесообразности принятия одного из вариантов:

№ варианта	Показатели			
	Объем реализации продукции, тонн.	Цена за ед. продукции, руб.	Удельные условно- постоянные расходы, руб.	Удельные условно- переменные расходы, руб.
I	2000	4000	650	2600
II	2400	3500	600	2400

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 04.03.01 Химия  
Профиль – Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра Экономики и управления производством  
Дисциплина «Экономика химической отрасли»  
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 20**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Методы управления: понятие, классификация и их содержание.

2. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1 балл:

Пути снижения себестоимости продукции. Расчет снижения себестоимости продукции за счет различных факторов.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0, или 1 балл:

Задача №1. Рассчитать балансовую и чистую прибыль предприятия за год и рентабельность продукции. Исходные данные для расчета:

- объем реализованной продукции 2000 т,
- цена за единицу продукции 4000 руб.,
- себестоимость единицы продукции 3000 руб.,
- прибыль от реализации материальных ценностей 200 тыс. руб.,
- убытки от внереализационных операций - 120 тыс. руб.
- ставка налога на прибыль – 20%.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

- «зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
- «не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Р.М. Солодкова

Заведующий кафедрой ЭУП, д.э.н., профессор

И.В. Вякина