

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Факультет инновационных технологий

УТВЕРЖДЕНО:
Декан
С. В. Шидловский

Оценочные материалы по дисциплине

Технико-экономическое обоснование химического производства

по направлению подготовки / специальности

27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль) подготовки/ специализация:
Управление инновациями в наукоемких технологиях

Форма обучения
Очная

Квалификация
инженер-аналитик/инженер-исследователь

Год приема
2025

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
О.В. Вусович

Председатель УМК
О.В. Вусович

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК 1 – Способен находить и проектировать технико-технологическое решение на основе «лучших практик»

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РОПК 1.1 Умеет систематизировать информацию, полученную в ходе НИР и ОКР, анализирует ее и сопоставляет с литературными данными («лучшие практики»)

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Критерии оценивания:

Результаты контрольной точки определяются оценками «аттестован», «неаттестован».

Оценка «аттестован» при посещении 60 % занятий и более.

Оценка «неаттестован» при посещении менее 60 % занятия

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Пример

Экзаменационный билет состоит из двух вопросов.

Первая часть представляет собой тест из 2 вопросов, проверяющих РОПК 1.1.

Ответ на вопросы дается в развернутой форме.

Перечень вопросов:

1. Какие факторы производства существуют?
2. Для чего разрабатывается производственная структура предприятия?
3. Каким основным требованиям должна отвечать производственная структура управления?
4. От каких факторов зависит эффективность производства?
5. Какие существуют принципы организации производства?
6. Что понимается под основными производственными фондами? Как они классифицируются?
7. Какова сущность амортизации? Назовите основные методы начисления амортизации.
8. Какие основные показатели характеризуют уровень использования основных производственных фондов?
9. Какие факторы определяют строительный объем здания? Какими преимуществами обладают однопролетные здания по сравнению с многопролетными?
10. Что такое шаг колонн и чем он определяется? Что такое номинальный фонд рабочего времени?
11. Чем отличается номинальный фонд рабочего времени от эффективного? Что такое трудовые ресурсы предприятия?
12. Как классифицируются трудовые ресурсы? Что понимается под производительностью труда?
13. Какие функции выполняет производственный персонал? Кто относится к вспомогательному персоналу?

14. Что такое списочный состав и чем он отличается от явочного? Как соотносятся понятия «интенсивность труда» и «производительность труда»?
15. В чем сущность и задачи нормирования труда? Какие формы и системы оплаты труда применяются на предприятиях?
16. Как оценить работу аппаратчика?
17. Для чего необходимо знать нормативы потребления ресурсов?
18. Какие существуют статьи расходов для расчета полной себестоимости.
19. Какие расходы относятся к переменным затратам, а какие к постоянным?
20. Химический комплекс в системе народного хозяйства РФ. Развитие и становление химических, нефтехимических и биотехнологических комплексов.
21. Направления развития и потенциал. Основные особенности территориального размещения...

Критерии оценивания:

Оценка «Отлично»	Оценка «отлично» выставляется, при условии глубокого усвоения материала курса, исчерпывающего, последовательного, четкого и логически выстроенного ответа на вопросы экзамена
Оценка «Хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, при условии твердого знания материала и верных ответов на вопросы экзамена, успешного решения типовых практических задач (допустимы небольшие неточности в ответах).
Оценка «Удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, когда он затрудняется с ответом на вопросы экзамена.
Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает большей части программного материала, не отвечает на вопрос, допускает грубые ошибки в ответах

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Теоретические вопросы:

Перечень вопросов:

1. Какие факторы производства существуют?
2. Для чего разрабатывается производственная структура предприятия?
3. Каким основным требованиям должна отвечать производственная структура управления?
4. От каких факторов зависит эффективность производства?
5. Какие существуют принципы организации производства?
6. Что понимается под основными производственными фондами? Как они классифицируются?
7. Какие функции выполняет производственный персонал? Кто относится к вспомогательному персоналу?
8. Что такое списочный состав и чем он отличается от явочного? Как соотносятся понятия «интенсивность труда» и «производительность труда»?
9. В чем сущность и задачи нормирования труда? Какие формы и системы оплаты труда применяются на предприятиях?

10. Как оценить работу аппаратчика?

11. Направления развития и потенциал. Основные особенности территориального размещения...

Информация о разработчиках

Вусович Ольга Владимировна, к.х.н., доцент кафедры управления инновациями