

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**
Экономика промышленного предприятия

Код модуля
1143361

Модуль
Основы проектирования металлургических
комплексов

Екатеринбург

Оценочные материалы составлены автором(ами):

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Неткачев Александр Борисович	без ученой степени, без ученого звания	Доцент	обработки металлов давлением

Согласовано:

Управление образовательных программ

Ю.В. Коновалова

Авторы:

1. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика промышленного предприятия

1.	Объем дисциплины в зачетных единицах	3	
2.	Виды аудиторных занятий	Лекции Практические/семинарские занятия	
3.	Промежуточная аттестация	Зачет	
4.	Текущая аттестация	Домашняя работа	3
		Реферат	1

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (ИНДИКАТОРЫ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ Экономика промышленного предприятия

Индикатор – это признак / сигнал/ маркер, который показывает, на каком уровне обучающийся должен освоить результаты обучения и их предъявление должно подтвердить факт освоения предметного содержания данной дисциплины, указанного в табл. 1.3 РПМ-РПД.

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)	Контрольно-оценочные средства для оценивания достижения результата обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК-4 -Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений	Д-1 - Демонстрировать креативное мышление, творческие способности З-2 - Изложить принципы расчета экономической эффективности предложенных технических решений П-1 - Выполнять в рамках поставленного задания разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений У-2 - Доказать научно-техническую и экономическую состоятельность и	Домашняя работа № 1 Домашняя работа № 2 Домашняя работа № 3 Зачет Лекции Практические/семинарские занятия Реферат

	конкурентоспособность предложенных инженерных решений У-4 - Провести всесторонний анализ принятых инженерных решений для выполнения разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов	
--	---	--

3. ПРОЦЕДУРЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ В БАЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА БРС)

3.1. Процедуры текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

1. Лекции: коэффициент значимости совокупных результатов лекционных занятий – 0.5		
Текущая аттестация на лекциях	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
<i>домашняя работа 1</i>	2,1	50
<i>домашняя работа 2</i>	2,2	50
Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по лекциям – 1		
Промежуточная аттестация по лекциям – нет		
Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по лекциям – не предусмотрено		
2. Практические/семинарские занятия: коэффициент значимости совокупных результатов практических/семинарских занятий – 0.5		
Текущая аттестация на практических/семинарских занятиях	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
<i>домашняя работа 3</i>	2,3	50
<i>реферат</i>	2,4	50
Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по практическим/семинарским занятиям – 0.7		
Промежуточная аттестация по практическим/семинарским занятиям – зачет		
Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по практическим/семинарским занятиям – 0.3		
3. Лабораторные занятия: коэффициент значимости совокупных результатов лабораторных занятий – не предусмотрено		
Текущая аттестация на лабораторных занятиях	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах

Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по лабораторным занятиям -не предусмотрено
Промежуточная аттестация по лабораторным занятиям –нет
Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по лабораторным занятиям – не предусмотрено

3.2. Процедуры текущей и промежуточной аттестации курсовой работы/проекта

Текущая аттестация выполнения курсовой работы/проекта	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
Весовой коэффициент текущей аттестации выполнения курсовой работы/проекта– не предусмотрено		
Весовой коэффициент промежуточной аттестации выполнения курсовой работы/проекта– защиты – не предусмотрено		

4. КРИТЕРИИ И УРОВНИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ

4.1. В рамках БРС применяются утвержденные на кафедре/институте критерии (признаки) оценивания достижений студентов по дисциплине модуля (табл. 4) в рамках контрольно-оценочных мероприятий на соответствие указанным в табл.1 результатам обучения (индикаторам).

Таблица 4

Критерии оценивания учебных достижений обучающихся

Результаты обучения	Критерии оценивания учебных достижений, обучающихся на соответствие результатам обучения/индикаторам
Знания	Студент демонстрирует знания и понимание в области изучения на уровне указанных индикаторов и необходимые для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.
Умения	Студент может применять свои знания и понимание в контекстах, представленных в оценочных заданиях, демонстрирует освоение умений на уровне указанных индикаторов и необходимых для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.
Опыт /владение	Студент демонстрирует опыт в области изучения на уровне указанных индикаторов.
Другие результаты	Студент демонстрирует ответственность в освоении результатов обучения на уровне запланированных индикаторов. Студент способен выносить суждения, делать оценки и формулировать выводы в области изучения. Студент может сообщать преподавателю и коллегам своего уровня собственное понимание и умения в области изучения.

4.2 Для оценивания уровня выполнения критериев (уровня достижений обучающихся при проведении контрольно-оценочных мероприятий по дисциплине модуля) используется универсальная шкала (табл. 5).

Таблица 5

Шкала оценивания достижения результатов обучения (индикаторов) по уровням

Характеристика уровней достижения результатов обучения (индикаторов)				
№ п/п	Содержание уровня выполнения критерия оценивания результатов обучения (выполненное оценочное задание)	Шкала оценивания		
		Традиционная характеристика уровня		Качественная характеристи ка уровня
1.	Результаты обучения (индикаторы) достигнуты в полном объеме, замечаний нет	Отлично (80-100 баллов)	Зачтено	Высокий (В)
2.	Результаты обучения (индикаторы) в целом достигнуты, имеются замечания, которые не требуют обязательного устранения	Хорошо (60-79 баллов)		Средний (С)
3.	Результаты обучения (индикаторы) достигнуты не в полной мере, есть замечания	Удовлетворительно (40-59 баллов)		Пороговый (П)
4.	Освоение результатов обучения не соответствует индикаторам, имеются существенные ошибки и замечания, требуется доработка	Неудовлетворитель но (менее 40 баллов)	Не зачтено	Недостаточный (Н)
5.	Результат обучения не достигнут, задание не выполнено	Недостаточно свидетельств для оценивания		Нет результата

5. СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ

5.1. Описание аудиторных контрольно-оценочных мероприятий по дисциплине модуля

5.1.1. Лекции

Самостоятельное изучение теоретического материала по темам/разделам лекций в соответствии с содержанием дисциплины (п. 1.2. РПД)

5.1.2. Практические/семинарские занятия

Примерный перечень тем

1. Расчет себестоимости продукции
 2. Оценка наличия, состояния, движения и использования основных средств
 3. Анализ и планирование себестоимости по технико-экономическим факторам
- LMS-платформа – не предусмотрена

5.2. Описание внеаудиторных контрольно-оценочных мероприятий и средств текущего контроля по дисциплине модуля

Разноуровневое (дифференцированное) обучение.

Базовый

5.2.1. Домашняя работа № 1

Примерный перечень тем

1. Основной капитал
2. Потребность в основном капитале
- 3.оборотный капитал
4. Производительность труда
5. Себестоимость промышленной продукции
6. Ценообразование
7. Прибыль, ее экономическое содержание
8. Виды и методы определения прибыли
9. Рентабельность
10. Факторы, влияющие на повышение уровня рентабельности
11. Эффективность предлагаемых технических решений

Примерные задания

1. Основные средства предприятия
 - 1.1. Основные средства: понятие, классификация, структура
 - 1.2. Оценка основных средств.
 - 1.3. Физический и моральный износ основных средств
 - 1.4. Амортизация основных средств
 - 1.5. Оценка наличия, состояния, движения и использования основных средств
2. оборотные средства предприятия
 - 2.1. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств
 - 2.2. Показатели использования оборотных средств предприятия
 - 2.3. Нормирование оборотных средств
 - 2.4. Управление запасами оборотных средств
3. Себестоимость продукции предприятия
 - 3.1. Понятие, сущность себестоимости продукции и ее виды
 - 3.2. Группировка затрат на производство и реализацию продукции
 - 3.3. Планирование себестоимости производства и реализации продукции и составление сметы затрат
 - 3.4. Калькулирование себестоимости продукции
 - 3.5. Классификация затрат себестоимости
 - 3.6. Методы расчета себестоимости
 - 3.7. Фактическая и нормативная себестоимость
 - 3.8. Распределения косвенных затрат
 - 3.9. Управление затратами на предприятии
 - 3.10. Анализ и планирование себестоимости по технико-экономическим факторам
 - 3.11. Расчет прибыли.
 - 3.12. Расчет рентабельности

LMS-платформа – не предусмотрена

5.2.2. Домашняя работа № 2

Примерный перечень тем

1. Эффективность технологических решений
2. Эффективность строительных решений
3. Эффективность решений по водоснабжению и водоотведению
4. Эффективность решений по инструментальному хозяйству
5. Эффективность решений по отоплению и вентиляции
6. Эффективность решений по теплосиловому хозяйству
7. Эффективность решений по газовому хозяйству
8. Эффективность решений по электротехническому хозяйству

Примерные задания

1. Состав задания на водоснабжение оборудования объекта
2. Состав задания на проектирование системы водоотведения
3. Состав задания на проектирование системы вентиляции
4. Состав задания на проектирование инструментального хозяйства
5. Состав задания на обеспечение объекта сжатым воздухом
6. Состав задания на обеспечение объекта паром
7. Состав задания на обеспечение потребителей объекта маслом
8. Состав задания на проектирование систем связи, сигнализации и промышленного телевидения
9. Состав задания на проектирование нагревательных печей
10. Состав задания на проектирование термических печей
11. Состав задания на проектирование нестандартизированного оборудования
12. Состав задания на проектирование электротехнического хозяйства
13. Состав задания на проектирование системы пожаротушения и пожарной сигнализации
14. Состав задания на проектирование силового электрооборудования
15. Состав задания на проектирование лабораторного хозяйства
16. Состав задания на проектирование мероприятий по защите строительных конструкций от агрессии
17. Состав задания на проектирование генерального плана и транспорта
18. Состав задания на проектирование газового и кислородного хозяйства
19. Компонентные решения по размещению внутрицеховых складов при разработке технологического плана

LMS-платформа – не предусмотрена

5.2.3. Домашняя работа № 3

Примерный перечень тем

1. Основные объекты промышленного комплекса
2. Вспомогательные объекты промышленного комплекса

Примерные задания

1. Объекты энергетического назначения
2. Объекты газоснабжения

3. Объекты водоснабжения и водоотведения
4. Сети
5. Объекты теплотехнического хозяйства

LMS-платформа – не предусмотрена

5.2.4. Реферат

Примерный перечень тем

1. Конкурентоспособность
2. Факторы, определяющие конкурентоспособность
3. Факторы, определяющие обеспечение конкурентоспособности
4. Экономическая эффективность инженерных решений

Примерные задания

1. Маркетинговые исследования.
2. Определении конкурентов
3. Распределение ниш на рынке
4. Поиск партнеров на рынке
5. Патентный поиск

LMS-платформа – не предусмотрена

5.3. Описание контрольно-оценочных мероприятий промежуточного контроля по дисциплине модуля

5.3.1. Зачет

Список примерных вопросов

1. Основные средства предприятия
2. Физический и моральный износ основных средств
3. Амортизация основных средств
4. Оценка наличия, состояния, движения и использования основных средств
5. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств
6. Показатели использования оборотных средств предприятия
7. Нормирование оборотных средств
8. Управление запасами оборотных средств
9. Понятие, сущность себестоимости продукции и ее виды
10. Группировка затрат на производство и реализацию продукции
11. Планирование себестоимости производства и реализации продукции и составление

сметы затрат

12. Калькулирование себестоимости продукции
13. Классификация затрат себестоимости
14. Методы расчета себестоимости
15. Фактическая и нормативная себестоимость
16. Распределения косвенных затрат
17. Управление затратами на предприятии
18. Анализ и планирование себестоимости по технико-экономическим факторам

LMS-платформа – не предусмотрена

5.4 Содержание контрольно-оценочных мероприятий по направлениям воспитательной деятельности

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.