

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ



Рабочая программа дисциплины

ФТД.01	Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия
---------------	---

Учебный план: _____ ФГОС3++b130301Ц-3_24-14.plx

Кафедра:

29

 Экономики и организации производства

Направление подготовки:
(специальность) 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль подготовки:
(специализация) Цифровые энергосистемы и комплексы

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
5	УП	34	51	94,75	0,25	5	Зачет
	РПД	34	51	94,75	0,25	5	
Итого	УП	34	51	94,75	0,25	5	
	РПД	34	51	94,75	0,25	5	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, утверждённым приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 143

Составитель (и):

Кандидат экономических наук, доцент

Яковлева Д.Г.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой экономики и организации
производства

Фрейдкина Е.М.

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Сморозин С.Н.

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области экономического анализа;
Формирование у студентов комплексного аналитического мышления путем усвоения методологических основ экономического анализа.

Приобретение практических навыков анализа хозяйственной деятельности предприятий с целью выявления резервов производства.

1.2 Задачи дисциплины:

Рассмотреть основные направления экономического анализа на промышленных предприятиях;

Формирование у студентов знаний и навыков методики анализа хозяйственной деятельности предприятия

Овладение современными приемами и методами экономического анализа экономической информации

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Экономика

Информационные технологии

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-7.2: Способен участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок теплотехнологических объектов и их элементов по стандартным методикам
Знать: способы утилизации вторичных энергоресурсов; требования нормативно-технических и нормативно-методических документов по эксплуатации выпарных установок.
Уметь: работать с каталогами и справочниками, электронными базами данных; оценивать энергетическую эффективность выпарных установок.
Владеть: расчетами основного и вспомогательного оборудования выпарных установок; навыками расчета теплового и материального баланса выпарных установок.

3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Теоретические основы экономического анализа	5				О
Тема 1. Предмет и задачи экономического анализа Содержание анализа и его связи с результатами деятельности предприятия. Основные задачи анализа и диагностики деятельности предприятия в условиях рыночной экономики. Основные виды экономического анализа. Информационная база анализа и диагностики: законодательные и нормативные правовые акты, бухгалтерская и статистическая отчетность предприятия		4	4	15	
Тема 2. Методы и приемы экономического анализа Система экономических показателей, используемых при анализе. Классификация факторов, влияющих на результаты производственно –хозяйственной деятельности предприятия. Методы анализа. Статистические приемы, используемые в анализе. Экономико-математические модели. Факторные приемы анализа при детерминированных связях показателей. Использование прикладных компьютерных программ при проведении анализа хозяйственной деятельности предприятия.		6	6	17	
Раздел 2. Анализ производственных результатов деятельности предприятия					О
Тема 3. Анализ объемов производства и продаж Задачи анализа и источники информации. Показатели объема производства и реализации (продаж) продукции, товаров, работ, услуг: их формирование и взаимосвязь. Анализ объемов производства продукции. Оценка влияние структурных сдвигов на объем производства продукции.		4	6	10	
Тема 4. Анализ качества продукции и ритмичности производства Показатели качества продукции. Анализ качества продукции. Анализ потерь от брака Анализ выполнения договорных обязательств (плана продаж) по объему и ассортименту. Влияние равномерности и ритмичности производства на выполнение договорных обязательств предприятия		2	2	10	
Раздел 3. Анализ эффективности использования производственных ресурсов.					О

Тема 5. Анализ эффективности использования материальных ресурсов Система показателей эффективности использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Анализ эффективности использования материальных ресурсов		2	4	6	
Тема 6. Анализ эффективности использования основных производственных фондов Задачи анализа и источники информации. Оценка состава и структуры основных фондов. Анализ показателей движения и технического состояния основных фондов. Анализ эффективности использования ОПФ. Анализ использования машин и оборудования.		4	6	8	
Тема 7. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия Задачи анализа и источники информации. Анализ движения и постоянства кадров. Анализ показателей производительности труда. Анализ фонда оплаты труда и выплат социального характера. Оценка соотношения темпов роста производительности труда и средней заработной платы.		6	11	10,75	
Раздел 4. Анализ затрат на производство продукции и оценка эффективности работы предприятия					
Тема 8. Анализ затрат на производство и реализацию продукции Основные задачи анализа и источники информации. Анализ себестоимости продукции по экономическим элементам и статьям затрат. Анализ прямых материальных и трудовых затрат. Анализ затрат на один рубль товарной продукции (работ, услуг) и оценка влияния отдельных факторов на их изменение		4	6	10	О
Тема 9. Анализ экономических результатов и оценка эффективности работы предприятия. Анализ состава, динамики и структуры прибыли (убытка) до налогообложения. Факторный анализ прибыли (убытка) от продаж. Анализ прочих доходов и расходов. Анализ показателей рентабельности.		2	6	8	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	51	94,75	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Всего контактная работа и СР по дисциплине		85,25		94,75	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

5.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ПК-7.2	Анализирует и использует мировой и отечественный опыт утилизации вторичных ресурсов на основе стандартных методик и методов деятельности предприятий. Рассчитывает экономические показатели предприятия на основе собранной информации производственно-хозяйственной деятельности. Использует методики для расчета теплового и материального баланса выпарных установок и расчетами основного и вспомогательного оборудования.

5.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Четко и правильно сформулированы ответы на поставленные вопросы. Свободно ориентируется в основных понятиях экономического анализа, правильное использует алгоритм анализа показателей анализа хозяйственной деятельности при решении практического задания, показывает неординарность подхода к изложению материала.	
Не зачтено	Обучающийся не имеет достаточного уровня знания дисциплины; не может рассчитать основные экономические показатели, используемые в экономическом анализе, допускает существенные ошибки при устном собеседовании.	

5.3 Типовые контрольные задания и/или иные материалы, используемые для оценки результатов обучения

5.3.1 Типовые контрольные вопросы

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 5	
1	Основные виды экономического анализа, классификация и характеристики
2	Предмет и задачи экономического анализа.
3	Анализ деловой активности.
4	Анализ показателей рентабельности.
5	Анализ состава, динамики и структуры прибыли (убытка) до налогообложения. Факторный анализ прибыли от продаж.
6	Анализ затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции
7	Анализ затрат на один рубль товарной продукции.
8	Оценка соотношения темпов роста производительности труда и средней заработной платы
9	Анализ влияния факторов на изменение фонда оплаты труда.
10	Анализ показателей производительности труда
11	Анализ качественного состава, движения и постоянства кадров предприятия
12	Анализ использования оборудования по количеству, времени и производительности
13	Анализ эффективности использования ОПФ.
14	Анализ технического состояния, структуры и движения ОПФ.
15	Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами и эффективности их использования
16	Анализ выполнения задания по номенклатуре и ассортименту.
17	Анализ качества продукции и ритмичности работы предприятия
18	Анализ реализованной и товарной продукции
19	Основные приемы экономического анализа.
20	Система экономических показателей, используемых при анализе.

21	Методы экономического анализа.
----	--------------------------------

5.3.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Дать оценку изменения объемов товарной и реализованной продукции; определить, как влияют изменение объема товарной продукции и изменение остатков нереализованной продукции на объем реализованной продукции

Показатели	База	Отчет
Товарная продукция, млн. руб.	3267,7	3044,4
Остатки нереализованной продукции, млн. руб.:		
- на начало года	302,7	316,4
- конец года	316,4	300,0
Изменение остатков нереализованной продукции, млн. руб.	?	?
Реализованная продукция, млн. руб.	?	?

2. Проанализировать изменение уровня качества продукции, определить влияние на объем товарной продукции изменения среднего коэффициента сортности и выпуска продукции в натуральном выражении

Показатели	База	Отчет (+,-)	Отклонение
Товарная продукция, млн. руб.	3267,7	3044,4	?
Средний коэффициент сортности	0,893	0,887	?

5.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

5.4.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.4.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная ☐ + Письменная ☐ Компьютерное тестирование ☐ Иная ☐

5.4.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Время, отводимое на подготовку ответа на зачете, составляет не более 45 мин. Преподаватель, принимающий зачет, должен иметь результаты оценивания видов деятельности обучающегося в течение семестра.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Васина, А. В., Глушкова, Ю. О.	Экономический анализ	Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/128041.html
Беженцева, Т. В.	Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Тюмень: Тюменский индустриальный университет	2019	http://www.iprbookshop.ru/101407.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Плотникова, И. А., Сорокина, И. В.	Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2019	http://www.iprbookshop.ru/83660.html
О.Н. Богатырева, В.П. Овчаренко, Т.В. Шмудевич	Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: учебно-методическое пособие	М-во образования и науки РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. – СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД	2016	http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafmenedgiprava//8.pdf

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Компьютерная справочно-правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru>,

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

Электронная библиотека ВШТЭ СПб ГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://nizrp.narod.ru>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» [Электронный ресурс]. URL: http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6

База данных Минэкономразвития РФ «Информационные системы Министерства в сети Интернет» [Электронный ресурс]. URL: <http://economy.gov.ru/minec/about/systems/infosystems/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftWindows 8

MicrosoftOfficeProfessional 2013

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска