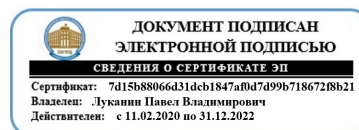


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ



Рабочая программа дисциплины

ФТД.03

Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия

Учебный план: ФГОС3++b130301-1_19-14.plx

Кафедра: **10** Менеджмента и права

Направление подготовки:
(специальность) 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль подготовки: Промышленная теплоэнергетика
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, 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	

Санкт-Петербург
2019

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

Составитель (и):

Кандидат экономических наук, заведующий кафедрой

Богатырева О.Н.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой менеджмента и права

Богатырева О.Н.

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 методики анализа хозяйственной деятельности предприятия и навыков

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Экономика

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПКп-7.1: Способен участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов объектов и их элементов по стандартным методикам	
Знать: передовой отечественный и мировой опыт в области использования тепловой энергии; стандартные методик и обоснования проектных разработок теплотехнологического оборудования; основные методы экономического анализа деятельности предприятия	
Уметь: собирать информацию, в полной мере отражающую финансовую и хозяйственную деятельность предприятия; анализировать и оценивать качество исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей деятельности предприятия; использовать стандартные методики обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов.	
Владеть: методикой предварительных технико-экономических расчетов обоснований проектных разработок теплотехнологического оборудования; навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений.	

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	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		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					
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		К
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.					
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		К
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		0
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. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПКп-7.1	Ознакомлен с основными методами экономического анализа деятельности предприятия. собирает информацию, в полной мере отражающую финансовую и хозяйственную деятельность предприятия; анализирует и оценивает информацию, в полной мере отражающую финансовую и хозяйственную деятельность предприятия; необходимую для расчета экономических показателей деятельности предприятия . Демонстрирует навыки количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений	Вопросы устного собеседования Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Четко и правильно сформулированы	Качество выполнения всех элементов

	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.	работы полностью соответствуют предъявляемым требованиям.
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,	Практическая задача не решена или решена с существенными ошибками, которые не могут быть устранены при помощи преподавателя.

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

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

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Типовые практико-ориентированные задания(задачи,кейсы) находятся в Приложении к данной РПД

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 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»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная ☒ Письменная ☐ Компьютерное тестирование ☐ Иная ☐

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Время отводимое на подготовку ответа составляет не более 45 мин. Преподаватель 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				
Стражев В. И.	Теория анализа хозяйственной деятельности	Минск: Вышэйшая школа	2014	http://www.iprbookshop.ru/35551.html
Любушин Н. П.	Экономический анализ	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2012	http://www.iprbookshop.ru/10517.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
О.Н. Богатырева, В.П. Овчаренко, Т.В. Шмулевич	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
-------------------	----------------------------------

рабочей программы дисциплины Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности

наименование дисциплины

предприятия

по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

наименование ОП (профиля) Промышленная теплоэнергетика

№ п/п	Условия типовых практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)				
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	Виды продукции	Выпуск продукции в натуральном выражении		Цена единицы продукции, руб	
		База	Отчет	База	Отчет
	A	7630	8010	7200	8369
	B	5367	6012	5460	4833
	C	3924	2677	3800	4356
	Рассчитать влияние факторов на изменение выпуска товарной продукции				
3	Проанализировать выполнение плана в заданном ассортименте				
	Виды продукции	План	Факт усл.ед.		
	A	38600	29200		
	B	18500	20100		
	B	3900	5000		
	Г	-	1200		
	Д	-	1050		
	Итого	?	?		
4	Показатели		База	Отчет	Отклонение (+,-)
	Товарная продукция, млн. руб.		3267,7	3044,4	
	Средний коэффициент сортности		0,893	0,887	
	Проанализировать изменение уровня качества продукции, определить влияние на объем товарной продукции изменения среднего коэффициента сортности и выпуска продукции в натуральном выражении				
5	Проанализировать ритмичность выпуска продукции по цеху за 5 дней двумя методами, рассчитав коэффициент ритмичности				
	- как отношение выпуска продукции в счет плана к пятидневному заданию				
	- как отношение нарастающей суммы отрицательных отклонений (недовыполнение				

	задания) к нарастающей сумме выпуска продукции по плану; Определить резерв увеличения выпуска продукции за счет устранения неритмичной работы.				
	Числа месяца	Задание	Фактически выполнено		
	1	766	770		
	2	564	544		
	5	892	878		
	6	739	777		
	7	811	800		
	Итого				
6	Рассчитать показатели и дать общую оценку эффективности использования ОПФ . Определить влияние изменения среднегодовой стоимости ОПФ и фондоотдачи на выпуск товарной продукции				
	Показатели	База	Отчет	Отклонение (+,-)	Темп роста, %
	1. Товарная продукция, млн. руб.	3267,7	3044,4		
	2. Среднегодовая стоимость ОПФ, млн. руб.	2350,9	2071,0		
	3. Удельный вес активной части ОПФ в их общей стоимости, %	56,8	57,1		
	4. Среднегодовая стоимость активной части ОПФ, млн. руб.				
7	Рассчитать показатели и дать общую оценку эффективности использования кадров предприятия. Сопоставить показатели, характеризующие изменение среднечасовой, среднедневной и среднегодовой выработки одного рабочего, выявить неиспользованные резервы роста производительности труда за счет улучшения использования рабочего времени				
	Показатели	База	Отчет	Отклонение	Темп роста, %
	Товарная продукция, млн. руб.	3267,7	3044,4		
	Среднесписочная численность ППП, чел.	1165	1155		
	в т.ч. рабочих, чел.	969	952		
	Производительность труда, тыс. руб.				
	Отработано всеми рабочими, тыс. чел.-час	1718,7	1684,3		
	Отработано всеми рабочими, чел.-дней	217,3	214,3		
	Число часов, отработанных одним рабочим в год, час.				
	Число дней, отработанных одним рабочим в год, дней				
	Средняя продолжительность рабочего дня (смены), час.				
	Выработка товарной продукции на одного рабочего, тыс. руб.:				
	- среднегодовая				
	- среднедневная				
	- среднечасовая				
8	Рассчитать влияние изменения фонда рабочего времени на среднегодовую выработку одного рабочего и на изменение выпуска товарной продукции.				
	Показатели	База	Отчет	Откло-нение(+,-)	Темп роста, %
	Товарная продукция, млн. руб.	3267,7	3044,4		
	Среднесписочная численность	1165	1155		

	ППП, чел.				
	в т.ч. рабочих, чел.	969	952		
	Отработано всеми рабочими, тыс. чел.-час	1718,7	1684,3		
	Отработано всеми рабочими, чел.-дней	217,3	214,3		
	Число часов, отработанных одним рабочим в год, час.				
	Число дней, отработанных одним рабочим в год, дней				
9	Охарактеризовать динамику фонда оплаты труда ППП и затрат по оплате труда на 1 руб. товарной продукции				
		База	Отчет	Отклонение	
				(+,-)	%
Товарная продукция, млн. руб.		3267,7	3044,4		
Фонд оплаты труда ППП, млн. руб.		501,65	460,93		
Сумма заработной платы на 1 руб. товарной продукции, коп.					
10	Рассчитать влияние факторов на изменение фонда оплаты труда по отдельным категориям работающих				
		База	Отчет	Отклонение	
				всего	в том числе за счет
					численности
					Средней заработной платы
1. Всего ППП, чел.		1165	1155		
Фонд оплаты труда, млн. руб.		501,5	460,9		
Среднегодовая зарплата, тыс. руб.					
2. Рабочие, чел.		969	952		
Фонд оплаты труда, млн. руб.		363,3	379,9		
Среднегодовая зарплата, тыс. руб.					
3. Служащие, чел.					
Фонд оплаты труда, млн. руб.					
Среднегодовая зарплата, тыс. руб.					
11	Проанализировать соотношение темпов роста производительности труда и средней заработной платы в отчетном году по сравнению с базисным годом				
		База	Отчет		
Товарная продукция, млн. руб.		3267,7	3044,4		
Фонд оплаты труда, млн. руб.		501,5	460,9		
Среднесписочная численность ППП, чел.		1165	1155		
Производительность труда, тыс. руб.					
Среднегодовая заработная плата одного работающего, тыс. руб.					
Темп прироста по сравнению с базисным годом, %:					
- производительности труда					
- среднегодовой заработной платы					
Соотношение темпов прироста среднегодовой заработной платы и					

	производительности труда			
12	Определить показатели эффективности использования материальных ресурсов и установить влияние изменения этих показателей на объем товарной продукции.			
	Показатели	База	Отчет	Отклонение (+,-) %
	1. Товарная продукция, млн. руб.	3267,7	3044,4	
	2. Материальные затраты, млн. руб.	1979,7	1860,3	
	3. Материалоемкость продукции, коп.			