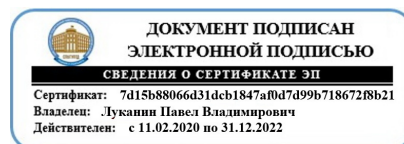


УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ



Рабочая программа дисциплины

ФТД.В.02

Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия

Учебный план: ФГОС3++z130302-1_19-15.plx

Кафедра: **10** Менеджмента и права

Направление подготовки:
(специальность) 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль подготовки: Электропривод и автоматика
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
3	УП	4	4	168	4	5	Зачет
	РПД	4	4	168	4	5	
Итого	УП	4	4	168	4	5	
	РПД	4	4	168	4	5	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.02.2018 г. № 144

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

Хардинов Е.В.

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;

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:

Основы системного анализа

Экономика

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПКп-3: Готовность к участию в организации метрологического обеспечения объектов профессиональной деятельности	
Знать: передовой отечественный и мировой опыт в области использования тепловой и электрической энергии; 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: 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
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Теоретические основы экономического анализа	3				
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.		1		18	ИЛ

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.			1	20	ИЛ
Раздел 2. Анализ производственных результатов деятельности предприятия					
Тема 3. Анализ объемов производства и продаж. 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.		1		23	ИЛ
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.			1	16	ИЛ
Раздел 3. Анализ эффективности использования производственных ресурсов.					
Тема 5. Анализ эффективности использования материальных ресурсов. Задачи анализа и источники информации. Система показателей эффективности использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.				15	ИЛ
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.			1	23	ИЛ

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.	1		20	ИЛ
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.		1	18	ИЛ
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.	1		15	ИЛ
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	4	4	168	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25			
Всего контактная работа и СР по дисциплине	8,25		168	

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-3	Ознакомлен с основными методами экономического анализа деятельности предприятия. Собирает и анализирует информацию, в полной мере отражающую финансовую и хозяйственную деятельность предприятия. Решает задачи с использованием 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 ответы на поставленные вопросы. Свободно ориентируется в основных понятиях экономического анализа, показывает неординарность	Правильно использует алгоритм анализа показателей хозяйственной деятельности при решении практического задания.

	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, практическая задача не решена или решена с существенными ошибками, которые не могут быть устранены при помощи преподавателя	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
Курс 3	
1	Предмет и задачи экономического анализа.
2	Основные виды экономического анализа, классификация и характеристика
3	Методы и приемы экономического анализа.
4	Анализ реализованной и товарной продукции
5	Анализ качества продукции и ритмичности производства
6	Анализ выполнения задания по номенклатуре и ассортименту.
7	Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами и эффективности их использования
8	Анализ технического состояния ,структуры и движения ОПФ.
9	Анализ эффективности использования ОПФ.
10	Анализ качественного состава, движения и постоянства кадров предприятия
11	Анализ производительности труда.
12	Анализ влияния факторов на изменение фонда оплаты труда.
13	Оценка соотношения темпов роста производительности труда и средней заработной платы
14	Анализ затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции
15	Анализ затрат на один рубль товарной продукции.
16	Факторный анализ прибыли от продаж.
17	Анализ показателей рентабельности.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Типовые практико-ориентированные задания 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

В течение семестра выполняется контрольная работа по вариантам с использованием учебного пособия Богатырева, О.Н. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия [Текст] : учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы / О.Н. Богатырева, В.П. Овчаренко, Т.В. Шмулевич ; М-во образования и науки РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. – СПб. : ВШТЭ СПбГУПТД, 2018.- 33 с. Режим доступа:
http://nizrp.narod.ru/metod/kaffiniuch/2019_03_14_01.pdf
http://nizrp.narod.ru/metod/kaffiniuch/2019_03_14_02.xlsx

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Любушин Н. П.	Экономический анализ	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	http://www.iprbookshop.ru/71233.html
Прыкина Л. В.	Экономический анализ предприятия	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	http://www.iprbookshop.ru/71076.html
Стражев В. И.	Теория анализа хозяйственной деятельности	Минск: Вышэйшая школа	2012	http://www.iprbookshop.ru/20287.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
О.Н. Богатырева, Т.В. Шмулевич	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: методические указания	М-во образования и науки РФ, СПбГТУРП. – СПб.: СПбГТУРП	2010	http://www.nizrp.narod.ru/mu26-802.htm

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

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

Приложение

рабочей программы дисциплины Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности

наименование дисциплины

предприятия

по направлению подготовки z13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

наименование ОП (профиля) Электропривод и автоматика

№ 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																													
	<table><tr><td>Показатели</td><td>База</td><td>Отчет</td></tr><tr><td>товарная продукция, млн. руб.</td><td>3267,7</td><td>3044,4</td></tr><tr><td>Остатки нереализованной продукции, млн. руб.:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>- на начало года</td><td>302,7</td><td>316,4</td></tr><tr><td>- конец года</td><td>316,4</td><td>300,0</td></tr><tr><td>Изменение остатков нереализованной продукции, млн. руб.</td><td>?</td><td>?</td></tr><tr><td>Реализованная продукция, млн. руб.</td><td>?</td><td>?</td></tr></table>				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.	?	?					
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	<table><tr><td>Виды продукции</td><td colspan="2">Выпуск продукции в натуральном выражении</td><td colspan="2">Цена единицы продукции, руб</td></tr><tr><td></td><td>База</td><td>Отчет</td><td>База</td><td>Отчет</td></tr><tr><td>A</td><td>7630</td><td>8010</td><td>7200</td><td>8369</td></tr><tr><td>B</td><td>5367</td><td>6012</td><td>5460</td><td>4833</td></tr><tr><td>C</td><td>3924</td><td>2677</td><td>3800</td><td>4356</td></tr></table>	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			
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																										
3	Проанализировать выполнение плана в заданном ассортименте																													
	<table><tr><td>Виды продукции</td><td>План</td><td>Факт</td></tr><tr><td>A</td><td>38600</td><td>29200</td></tr><tr><td>B</td><td>18500</td><td>20100</td></tr><tr><td>B</td><td>3900</td><td>5000</td></tr><tr><td>Г</td><td>-</td><td>1200</td></tr><tr><td>Д</td><td>-</td><td>1050</td></tr><tr><td>Итого</td><td>?</td><td>?</td></tr></table>				Виды продукции	План	Факт	A	38600	29200	B	18500	20100	B	3900	5000	Г	-	1200	Д	-	1050	Итого	?	?					
Виды продукции	План	Факт																												
A	38600	29200																												
B	18500	20100																												
B	3900	5000																												
Г	-	1200																												
Д	-	1050																												
Итого	?	?																												
4	<table><tr><td>Показатели</td><td>База</td><td>Отчет</td><td>Отклонение (+,-)</td></tr><tr><td>Товарная продукция, млн. руб.</td><td>3267,7</td><td>3044,4</td><td></td></tr><tr><td>Средний коэффициент сортности</td><td>0,893</td><td>0,887</td><td></td></tr></table>	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																
Показатели	База	Отчет	Отклонение (+,-)																											
Товарная продукция, млн. руб.	3267,7	3044,4																												
Средний коэффициент сортности	0,893	0,887																												
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	Отклонение(+,-)	Темп роста, %
	Товарная продукция, млн. руб.	3267,7	3044,4		
	Среднесписочная численность ППП, чел.	1165	1155		
	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				
	Показатели	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				
	Показатели и категории работников ППП	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			
	Показатели	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.				