

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ



Рабочая программа дисциплины

Б1.В.11

Анализ и диагностика производственно-хозяйственной
деятельности предприятия

Учебный план: _____ ФГОС3++b010302-1_22-14.plx

Кафедра: Экономики и организации производства

Направление подготовки:
(специальность) 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль подготовки: Прикладная математика и информатика
(специализация)

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				
8	УП	18	36	53,75	0,25	Зачет
	РПД	18	36	53,75	0,25	
Итого	УП	18	36	53,75	0,25	
	РПД	18	36	53,75	0,25	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 г. № 9

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

Яковлев В.П.

Методический отдел:

Смирнова В.Г.

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:

Экономика

Математика

Информационные технологии

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-7: Способен проводить работы по совершенствованию автоматизированного документооборота в организации.
Знать: Анализирует и использует мировой и отечественный опыт использования тепловой и электрической энергии на основе стандартных методик и методов деятельности предприятия. Рассчитывает экономические показатели предприятия на основе собранной информации производственно-хозяйственной деятельности. Использует методики для проектирования разработок энергообъектов 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 энергообъектов; навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений.
ПК-8: Способен подготавливать необходимые данные и составлять технические задания на проектирование АСУП
Знать: информационную базу анализа, содержащей исходные данные для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия (организации); основные требования, предъявляемые к информационной базе анализа; методы экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации), основные методы экономического анализа деятельности предприятия
Уметь: собирать информацию, в полной мере отражающую финансовую и хозяйственную деятельность предприятия (организации); анализировать и оценивать качество исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей деятельности предприятия (организации).
Владеть: методами поиска и обработки необходимых исходных данных в соответствии с поставленной задачей; методами расчета и анализа основных экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия (организации); навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений.
ПК-9: Способен разрабатывать объектные, структурные и документные модели АСУП
Знать: информационную базу анализа, содержащей исходные данные для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия (организации); основные требования, предъявляемые к информационной базе анализа; методы экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации), основные методы экономического анализа деятельности предприятия
Уметь: собирать информацию, в полной мере отражающую финансовую и хозяйственную деятельность предприятия (организации); анализировать и оценивать качество исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей деятельности предприятия (организации).
Владеть: методами поиска и обработки необходимых исходных данных в соответствии с поставленной задачей; методами расчета и анализа основных экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия (организации); 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	8					0
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		2	4	6		
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.		2	4	6		
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.		2	4	6		0

<p>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</p>	2	4	6		
<p>Раздел 3. Анализ эффективности использования производственных ресурсов.</p>					
<p>Тема 5. Анализ эффективности использования материальных ресурсов Система показателей эффективности использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Анализ эффективности использования материальных ресурсов</p>	2	4	6	ИЛ	
<p>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.</p>	2	4	6		О
<p>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.</p>	2	4	5,75		
<p>Раздел 4. Анализ затрат на производство продукции и оценка эффективности работы предприятия</p>					О

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	2	4	6		
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	4	6		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	18	36	53,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине	54,25		53,75		

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
ПК-7	Ориентируется в мировом и отечественном опыте использования тепловой и электрической энергии Рассчитывает экономические показатели предприятия Подбирает и анализирует информацию о хозяйственной деятельности и финансовом положении предприятия. Использует стандартные методики технико-экономического обоснования проектов	Вопросы устного собеседования Практико-ориентированные задания
ПК-8	Осуществляет сбор информации о о хозяйственной деятельности и финансовом состоянии предприятия Формирует структурированную базу данных для анализа хозяйственной деятельности и финансового состояния предприятия. Использует методы поиска и обработки исходных данных в соответствии с поставленной задачей	Вопросы устного собеседования Практико-ориентированные задания
ПК-9	Формирует информационную базу для экономического анализа. Использует основные методы экономического анализа Рассчитывает и анализирует основные экономические показатели	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, 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,	

5.2 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 8	
1	Основные виды экономического анализа, классификация и характерист
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.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.2.3 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	?

5.3 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 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				
Любушин Н. П.	Экономический анализ	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2012	http://www.iprbookshop.ru/10517.html
Плотникова, И. А., Сорокина, И. В.	Экономический анализ производственно- хозяйственной деятельности	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2019	http://www.iprbookshop.ru/83660.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				
Стражев, В. И.	Теория анализа хозяйственной деятельности	Минск: Вышэйшая школа	2014	http://www.iprbookshop.ru/35551.html
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