



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.
Носова»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЕиС
Ю.В. Сомова

28.04.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

СТАТИСТИКА РЫНКА

Направление подготовки (специальность)
38.03.07 Товароведение

Направленность (профиль/специализация) программы
Товарный консалтинг и экспертиза

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения
очная

Институт/ факультет	Институт естествознания и стандартизации
Кафедра	Химии
Курс	2
Семестр	3

Магнитогорск
2025 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 985)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Химии
28.03.2025, протокол № 6

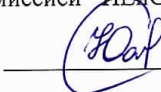
Зав. кафедрой



Н.Л. Медяник

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИЕиС
28.04.2025 г. протокол № 5

Председатель



Ю.В. Сомова

Рабочая программа составлена:

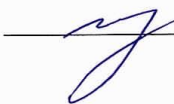
доцент кафедры Химии, канд. экон. наук



Ю.А. Карелина

Рецензент:

зав. кафедрой ТСиСА, д-р техн. наук



И.Ю. Мезин

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Химии

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ Н.Л. Медяник

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2027 - 2028 учебном году на заседании кафедры Химии

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ Н.Л. Медяник

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2028 - 2029 учебном году на заседании кафедры Химии

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ Н.Л. Медяник

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2029 - 2030 учебном году на заседании кафедры Химии

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ Н.Л. Медяник

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

овладение приемами обработки статистических данных, приобретение навыков осуществления сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Статистика рынка входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Экономика организации

Экономика

Введение в направление

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Финансы, денежное обращение и кредит

Основы логистики в торговле

Основы предпринимательства

Производственная – преддипломная практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Статистика рынка» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-6.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий
ОПК-6.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам
ОПК-6.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц 144 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 73,9 акад. часов;
- аудиторная – 72 акад. часов;
- внеаудиторная – 1,9 акад. часов;
- самостоятельная работа – 70,1 акад. часов;
- в форме практической подготовки – 0 акад. час;

Форма аттестации - зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Семестр	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)			Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
		Лек.	лаб. зан.	практ. зан.				
1. Предмет и метод статистики предприятия								
1.1 Предмет и метод статистики предприятия	3	2		2	5	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Итого по разделу		2		2	5			
2. Информационные ресурсы официальной бизнес-статистики								
2.1 Информационные ресурсы официальной бизнес-статистики	3	2		2	5	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Итого по разделу		2		2	5			
3. Статистика численности работников и производительности труда								
3.1 Статистика численности работников и производительности труда	3	4		6	7,1	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к	Устный опрос, тестирование, контрольная работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3

						устному опросу		
Итого по разделу		4		6	7,1			
4. Статистический учет и анализ основных активов								
4.1 Статистический учет и анализ основных активов	3	4		4	10	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками	Устный опрос, тестирование, контрольная работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Итого по разделу		4		4	10			
5. Статистическое изучение оборотных активов								
5.1 Статистическое изучение оборотных активов	3	4		4	5	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос, тестирование, контрольная работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Итого по разделу		4		4	5			
6. Статистика себестоимости								
6.1 Статистика себестоимости	3	4		4	5	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос, тестирование, контрольная работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Итого по разделу		4		4	5			
7. Статистика финансовой деятельности								
7.1 Статистика финансовой деятельности	3	8		6	10	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос, тестирование, контрольная работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Итого по разделу		8		6	10			
8. Статистика предпринимательства и бизнес-демография								
8.1 Статистика предпринимательства и бизнес-демография	3	4		4	15	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками	Устный опрос, тестирование	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3

						подготовка к устному опросу		
Итого по разделу		4		4	15			
9. Рейтинги, рэнкинги, списки								
9.1 Рейтинги, рэнкинги, списки	3	4		4	8	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос, тестирование	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Итого по разделу		4		4	8			
Итого за семестр		36		36	70,1		зао	
Итого по дисциплине		36		36	70,1		зачет с оценкой	

5 Образовательные технологии

Для обеспечения наибольшей эффективности образовательного процесса в курсе данной учебной дисциплины используются в процессе обучения передовые образовательные технологии:

- 1) традиционные образовательные технологии (информационная лекция, практические (семинарские) занятия);
- 2) технология проблемного обучения (проблемная лекция, практические занятия в форме практикума, кейс-метода);
- 3) игровые технологии (ролевые и деловые игры);
- 4) технологии проектного обучения (творческий проект);
- 5) интерактивные технологии (семинар-дискуссия);
- 6) информационно-коммуникационные образовательные технологии (лекция-визуализация, практические занятия в форме презентации)

Лекционные занятия наряду с сообщением учебной информации предполагают и решение следующих дидактических задач: заинтересовать студентов изучаемой темой, раз разрушить неверные стереотипы, убедить в необходимости глубокого освоения материала, побудить к самостоятельному поиску и активной мыслительной деятельности, помочь совершить переход от теоретического уровня к прикладным знаниям в данной области.

Проведение групповых (семинарских и практических) занятий предполагает решение разнообразных дидактических задач: закрепление полученных знаний, формирование умения применять их на практике, совершенствование умения работать с информацией, анализировать, обобщать, принимать и обосновывать решения, аргументировано защищать собственные взгляды в дискуссии, взаимодействовать с другими членами группы в процессе обучения.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература:

1. Статистика в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / И. И. Елисеева [и др.] ; ответственный редактор И. И. Елисеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 332 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04012-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].

б) Дополнительная литература:

1. Статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8908-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].
2. Статистика : учебник для академического бакалавриата / В. Г. Минашкин ; под редакцией В. Г. Минашкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 448 с. — (Ба-калавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7390-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].

в) Методические указания:

1. Статистика. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата /

И. И. Елисеева [и др.] ; под редакцией И. И. Елисеевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 514 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3688-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]

2. Теория статистики : практикум / Г.Л. Громыко[Электронный ресурс] . — 5-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 238 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа <http://znanium.com/bookread2.php?book=944317>. Загл. с эк-рана. 978-5-16-105312-6.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно распространяемое ПО	бессрочно
FAR Manager	свободно распространяемое ПО	бессрочно
Браузер Yandex	свободно распространяемое ПО	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Федеральный образовательный портал – Экономика. Социология. Менеджмент	http://ecsocman.hse.ru/
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова	https://host.megaprolib.net/M/P0109/Web
Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	URL: https://elibrary.ru/project_risc.asp

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа:
Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
2. Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:
Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
Комплекс тестовых заданий для проведения промежуточных и рубежных контролей.
3. Помещения для самостоятельной работы: обучающихся: Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
4. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Шкафы для хранения учебно-методической документации, учебного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

По дисциплине «Статистика предприятий и бизнес-статистика» предусмотрена внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся.

Примерные контрольные работы для самопроверки (КР):

КР №1 «Статистика численности работников и производительности труда»

1. Определить средний тарифный коэффициент и средний тарифный разряд.

Разряд	Тарифный коэффициент	Число человек	xf
1	1	5	$1 \cdot 5 = 5$
2	1,09	8	$2 \cdot 8 = 16$
3	1,19	7	$3 \cdot 7 = 21$
4	1,30	4	$4 \cdot 4 = 16$
5	1,45	3	$5 \cdot 3 = 15$
6	1,60	3	$6 \cdot 3 = 18$
Σ	–	30	91

2. Определить среднесписочный, средневочный и среднефактический состав рабочих за месяц, если предприятие вступило в эксплуатацию 20 февраля, а состав рабочих за каждый день составил:

День	Списочный состав, чел.	Явочный состав, чел.	Фактический состав, чел.
20	200	190	180
21	205	93	179
22	210	197	181
23	выходной	–	–
24	выходной	–	–
25	211	200	199
26	215	210	210
27	220	210	209
28	220	215	215

3. По приведенным ниже данным об однородной продукции определить индивидуальные индексы производительности труда по каждому заводу и по трем заводам вместе, индексы переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.

Завод	Произведено продукции, тыс. шт.		Среднесписочный состав работающих, чел.	
	план	факт	план	факт
№1	1000	1000	150	148
№2	1200	1400	180	180
№3	2300	2500	400	395

КР №2 «Статистический учет и анализ основных активов»

1. На основании представленных сведений за два года, определить общее изменение фондоотдачи и влияние на это изменение факторов.

Показатель	1 год	2 год
Валовая продукция в млн руб.	140000	150000
Основные средства на начало года, млн руб.	70000	72000
Основные средства на конец года, млн руб.	68000	73000
В том числе рабочие машины и оборудова- ние в млн руб.		
на начало года	37000	35000
на конец года	35000	36000

2. По данным бухгалтерского учета на конец года на заводе были в наличии следующие материальные ценности по полной балансовой стоимости:

Наименование материальных ценностей	Стоимость, млн руб.				
	вариант №1	вариант №2			
1	2	3			
Корпуса цехов	10000	10300			
Инструмент, хозяйственный инвентарь стоимостью свыше 100 рублей за единицу	700	720			
Ограда заводской территории	40	40			
Продуктивный и рабочий скот подсобного сельского хозяйства	100	102			
Готовая продукция на складе	600	640			
Рабочие машины и оборудование	221000	231200			
Здание овощехранилища и складов подсобного хозяйства	180	182			
Энергетическое оборудование	2700	2705			
Линии электропередачи	184	184			
Инструмент и инвентарь стоимостью ниже 100 тыс. руб., а приборы и лабораторное оборудование ниже 300 тыс. руб.	305	306	Электрокары и другие виды внутризаводского транспорта	402	405
Здание дворца культуры, детского сада и яслей, пионерского лагеря	1650	1060	Грузовые автомобили, обслуживающие внешние перевозки завода	402	410
Фонды технической библиотеки	30	30	Вычислительная техника	285	298
			Общежития и др. основные фонды жилищно-коммунального хозяйства	420	422

Определить: стоимость основных средств предприятия; долю активной части производственных основных средств.

КР №3 «Статистика себестоимости»

1. Определить изменение затрат на один рубль товарной продукции и влияние на это изменение факторов.

Показатель	млн руб.
Плановые затраты на выпуск запланированной товарной продукции	107
Фактические затраты на фактически выпущенную товарную продукцию	110
Затраты по плановой себестоимости на фактически выпущенную товарную продукцию	109
Стоимость запланированной товарной продукции в плановых ценах	180
Стоимость фактически выпущенной товарной продукции в действующих ценах	200
Стоимость фактически выпущенной товарной продукции в плановых ценах	190

2. На основании данных отчета предприятия, приведенных ниже, определить: индивидуальные индексы себестоимости изделия: а) планового задания, б) выполнения плана, в) фактический; экономию от снижения себестоимости продукции, предусмотренную планом, сверхплановую и фактическую

Показатели	Вид продукции, тыс. руб.		
	А	Б	В
Себестоимость единицы продукции:			
средняя за базисный год	28,24	72,38	95,40
по плану за отчетный год	28,16	70,45	95,90
фактическая за отчетный год	27,93	70,00	95,15

КР №4 «Статистика финансовой деятельности»

1. Имеются следующие данные о работе предприятия:

Показатели	Базис	Отчет
Общие затраты на производство, млн руб.	120	130
Стоимость реализованной продукции, млн руб.	250	265
Стоимость основных средств млн руб.	255	260
в т. ч. в незавершенном строительстве, млн руб.	100	110
Стоимость оборотных средств, млн руб.	90	95

Определить общее изменение расчетной рентабельности и влияние на это изменение факторов.

2. По имеющимся данным о работе предприятия за два года определить общее изменение прибыли остающейся в распоряжении предприятия и влияние на это изменение удельного веса прибыли остающейся в распоряжении в налогооблагаемой прибыли, налогооблагаемой прибыли в валовой и валовой прибыли.

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Полная стоимость реализованной продукции в млн. руб.	214000	225000
Полная себестоимость реализованной продукции в млн. руб.	107000	110000
Доходы от внереализационной деятельности в млн. руб.	–12	+94
Среднегодовая стоимость основных средств в млн. руб.	75000	76000

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-6.1:	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	Перечень тем для подготовки к зачету по дисциплине «Статистика предприятий и бизнес-статистика»: 1 Под трудовыми ресурсами понимается: а) часть населения государства, которая способна трудиться; б) часть населения государства, которая занята в общественном производстве; в) часть населения государства, которая способна работать, но по некоторым причинам не работает; г) лица в возрасте от 16 до 65 лет. 2 В состав трудовых ресурсов включается: а) мужчины в возрасте от 16 до 60 лет; б) работающие подростки; в) пенсионеры; г) инвалиды первой и второй группы; д) женщины в возрасте от 16 до 55 лет; е) работающие пенсионеры; 3 Категории работников промышленных предприятий: а) рабочие; б) инженерно-технические работники; в) служащие; г) технические исполнители; д) администрация; е) специалисты;

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
		ж) нет правильного ответа. 4 В списочный состав включаются: а) все работники предприятия; б) постоянные работники предприятия; в) постоянные, сезонные и временные работники, на которых заведены трудовые книжки; г) сезонные и временные работники; д) нет правильного ответа. 5 Среднесписочный состав в праздничные и выходные дни: а) равен составу в предпраздничные и предвыходные дни; б) равен нулю; в) равен среднему составу за предыдущую неделю; г) равен составу в после праздничный или после выходной день; д) нет правильного ответа. Оборотные средства по лимитированию подразделяются: а) нормируемые; б) заемные; в) привлеченные; г) ненормируемые. 6 Оборотные производственные средства включают: а) запасы сырья; б) материалы; в) станки; г) денежные средства; д) транспортные средства; е) нет правильного ответа. 7 Источники формирования оборотных средств: а) собственные; б) заемные; в) нормируемые;

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
		г) свободные; д) личные. 8 Под уставным фондом понимается: а) краткосрочные кредиты банка; б) собственные оборотные средства для покрытия расходов будущих периодов и создания минимальных запасов; в) нормируемые материальные ценности; г) нет правильного ответа. 9 Под себестоимостью продукции понимается: а) сумма затрат на производство и реализацию продукции; б) общее количество изготовленной продукции; в) количество изготовленной продукции; г) нормативная стоимость обработки. 10 Методы изучения структуры себестоимости: а) индексный; б) группировки; в) калькуляция затрат; г) экономические элементы; д) аналитический. 11 Показатель затрат на один рубль товарной продукции используется: а) при анализе; б) при изучении структуры; в) для анализа несопоставимой продукции; г) для анализа несравнимой продукции. Задачи: 1 Имеются следующие данные о работе предприятия:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства																																																																																											
		<table><tr><th>Показатели</th><th>Базис</th><th>Отчет</th></tr><tr><td>Общие затраты на производство, млн руб.</td><td>120</td><td>130</td></tr><tr><td>Стоимость реализованной продукции, млн руб.</td><td>250</td><td>265</td></tr><tr><td>Стоимость основных средств млн руб.</td><td>255</td><td>260</td></tr><tr><td>в т. ч. в незавершенном строительстве, млн руб.</td><td>100</td><td>110</td></tr><tr><td>Стоимость оборотных средств, млн руб.</td><td>90</td><td>95</td></tr></table> Определить общее изменение расчетной рентабельности и влияние на это изменение факторов. 2. В городе расположены три предприятия, относящиеся к одной и той же отрасли промышленности. Работа этих предприятий характеризуется следующими данными, по которым необходимо вычислить: индекс фактической динамики себестоимости: а) для каждого предприятия, б) для всех предприятий в целом двумя методами – заводским и народнохозяйственным; сумму экономии затрат от снижения себестоимости продукции. <table><tr><th rowspan="2">Пред-при-ятие</th><th rowspan="2">Вид прод.</th><th colspan="2">Базисный год</th><th colspan="2">Отчетный год</th></tr><tr><th>выпуск, тыс. т</th><th>себестои-мость 1 т, руб.</th><th>выпуск, тыс. т</th><th>себестои-мость 1 т, руб.</th></tr><tr><td rowspan="4">I</td><td>К</td><td>20</td><td>200</td><td>22</td><td>198</td></tr><tr><td>Л</td><td>12</td><td>100</td><td>14</td><td>101</td></tr><tr><td>М</td><td>7</td><td>20</td><td>–</td><td>–</td></tr><tr><td>Н</td><td>–</td><td>–</td><td>4</td><td>65</td></tr><tr><td rowspan="4">II</td><td>К</td><td>12</td><td>210</td><td>15</td><td>207</td></tr><tr><td>Л</td><td>18</td><td>112</td><td>16</td><td>110</td></tr><tr><td>М</td><td>–</td><td>–</td><td>4</td><td>15</td></tr><tr><td>Н</td><td>5</td><td>20</td><td>8</td><td>28</td></tr><tr><td rowspan="4">III</td><td>К</td><td>8</td><td>190</td><td>10</td><td>196</td></tr><tr><td>Л</td><td>20</td><td>95</td><td>23</td><td>90</td></tr><tr><td>М</td><td>–</td><td>–</td><td>1</td><td>76</td></tr><tr><td>Н</td><td>2</td><td>74</td><td>–</td><td>–</td></tr></table>	Показатели	Базис	Отчет	Общие затраты на производство, млн руб.	120	130	Стоимость реализованной продукции, млн руб.	250	265	Стоимость основных средств млн руб.	255	260	в т. ч. в незавершенном строительстве, млн руб.	100	110	Стоимость оборотных средств, млн руб.	90	95	Пред-при-ятие	Вид прод.	Базисный год		Отчетный год		выпуск, тыс. т	себестои-мость 1 т, руб.	выпуск, тыс. т	себестои-мость 1 т, руб.	I	К	20	200	22	198	Л	12	100	14	101	М	7	20	–	–	Н	–	–	4	65	II	К	12	210	15	207	Л	18	112	16	110	М	–	–	4	15	Н	5	20	8	28	III	К	8	190	10	196	Л	20	95	23	90	М	–	–	1	76	Н	2	74	–	–
Показатели	Базис	Отчет																																																																																											
Общие затраты на производство, млн руб.	120	130																																																																																											
Стоимость реализованной продукции, млн руб.	250	265																																																																																											
Стоимость основных средств млн руб.	255	260																																																																																											
в т. ч. в незавершенном строительстве, млн руб.	100	110																																																																																											
Стоимость оборотных средств, млн руб.	90	95																																																																																											
Пред-при-ятие	Вид прод.	Базисный год		Отчетный год																																																																																									
		выпуск, тыс. т	себестои-мость 1 т, руб.	выпуск, тыс. т	себестои-мость 1 т, руб.																																																																																								
I	К	20	200	22	198																																																																																								
	Л	12	100	14	101																																																																																								
	М	7	20	–	–																																																																																								
	Н	–	–	4	65																																																																																								
II	К	12	210	15	207																																																																																								
	Л	18	112	16	110																																																																																								
	М	–	–	4	15																																																																																								
	Н	5	20	8	28																																																																																								
III	К	8	190	10	196																																																																																								
	Л	20	95	23	90																																																																																								
	М	–	–	1	76																																																																																								
	Н	2	74	–	–																																																																																								
ОПК-6.2:	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения	Практические задания: 1. По имеющимся данным о работе предприятия за два года определить общее изменение прибыли остающейся в распоряжении предприятия и влияние на это																																																																																											

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства																																	
	предметных задач по изученным образцам	изменение удельного веса прибыли остающейся в распоряжении в налогооблагаемой прибыли, налогооблагаемой прибыли в валовой и валовой прибыли. <table border="1" data-bbox="1066 421 1944 767"> <thead> <tr> <th>Показатель</th><th>Базисный год</th><th>Отчетный год</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полная стоимость реализованной продукции в млн. руб.</td><td>214000</td><td>225000</td></tr> <tr> <td>Полная себестоимость реализованной продукции в млн. руб.</td><td>107000</td><td>110000</td></tr> <tr> <td>Доходы от внереализационной деятельности в млн. руб.</td><td>-12</td><td>+94</td></tr> <tr> <td>Среднегодовая стоимость основных средств в млн. руб.</td><td>75000</td><td>76000</td></tr> </tbody> </table> 2. Имеются следующие данные о работе предприятия: <table border="1" data-bbox="934 815 1812 1027"> <thead> <tr> <th>Показатели</th><th>Базис</th><th>Отчет</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Общие затраты на производство, млн руб.</td><td>120</td><td>130</td></tr> <tr> <td>Стоимость реализованной продукции, млн руб.</td><td>250</td><td>265</td></tr> <tr> <td>Стоимость основных средств млн руб.</td><td>255</td><td>260</td></tr> <tr> <td>в т. ч. в незавершенном строительстве, млн руб.</td><td>100</td><td>110</td></tr> <tr> <td>Стоимость оборотных средств, млн руб.</td><td>90</td><td>95</td></tr> </tbody> </table> Определить общее изменение расчетной рентабельности и влияние на это изменение факторов. 3. В списках предприятия числилось ежедневно с 1 по 10 апреля 3000 человек, с 11 по 30 апреля – 2980 человек. При этом 8 человек имели на 6 дней каждый дополнительный отпуск без сохранения заработной платы как обучающихся на заочном факультете высшего учебного заведения. Определить среднесписочный состав работников предприятия.	Показатель	Базисный год	Отчетный год	Полная стоимость реализованной продукции в млн. руб.	214000	225000	Полная себестоимость реализованной продукции в млн. руб.	107000	110000	Доходы от внереализационной деятельности в млн. руб.	-12	+94	Среднегодовая стоимость основных средств в млн. руб.	75000	76000	Показатели	Базис	Отчет	Общие затраты на производство, млн руб.	120	130	Стоимость реализованной продукции, млн руб.	250	265	Стоимость основных средств млн руб.	255	260	в т. ч. в незавершенном строительстве, млн руб.	100	110	Стоимость оборотных средств, млн руб.	90	95
Показатель	Базисный год	Отчетный год																																	
Полная стоимость реализованной продукции в млн. руб.	214000	225000																																	
Полная себестоимость реализованной продукции в млн. руб.	107000	110000																																	
Доходы от внереализационной деятельности в млн. руб.	-12	+94																																	
Среднегодовая стоимость основных средств в млн. руб.	75000	76000																																	
Показатели	Базис	Отчет																																	
Общие затраты на производство, млн руб.	120	130																																	
Стоимость реализованной продукции, млн руб.	250	265																																	
Стоимость основных средств млн руб.	255	260																																	
в т. ч. в незавершенном строительстве, млн руб.	100	110																																	
Стоимость оборотных средств, млн руб.	90	95																																	
ОПК-6.3:	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Задания на решение задач из профессиональной области, комплексные задания 1. По данным бухгалтерского учета на конец года на заводе были в наличии следующие материальные ценности по полной балансовой стоимости:																																	

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства																																																										
		<table><tr><th rowspan="2">Наименование материальных ценностей</th><th colspan="2">Стоимость, млн руб.</th></tr><tr><th>вариант №1</th><th>вариант №2</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>Корпуса цехов</td><td>10000</td><td>10300</td></tr><tr><td>Инструмент, хозяйственный инвентарь стоимостью свыше 100 рублей за единицу</td><td>700</td><td>720</td></tr><tr><td>Ограда заводской территории</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>Продуктивный и рабочий скот подсобного сельского хозяйства</td><td>100</td><td>102</td></tr><tr><td>Готовая продукция на складе</td><td>600</td><td>640</td></tr><tr><td>Рабочие машины и оборудование</td><td>221000</td><td>231200</td></tr><tr><td>Здание овощехранилища и складов подсобного хозяйства</td><td>180</td><td>182</td></tr><tr><td>Энергетическое оборудование</td><td>2700</td><td>2705</td></tr><tr><td>Линии электропередачи</td><td>184</td><td>184</td></tr><tr><td>Инструмент и инвентарь стоимостью ниже 100 тыс. руб., а приборы и лабораторное оборудование ниже 300 тыс. руб.</td><td>305</td><td>306</td></tr><tr><td>Здание дворца культуры, детского сада и яслей, пионерского лагеря</td><td>1650</td><td>1060</td></tr><tr><td>Фонды технической библиотеки</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>Электрокары и другие виды внутризаводского транспорта</td><td>402</td><td>405</td></tr><tr><td>Грузовые автомобили, обслуживающие внешние перевозки завода</td><td>402</td><td>410</td></tr><tr><td>Вычислительная техника</td><td>285</td><td>298</td></tr><tr><td>Общежития и др. основные фонды жилищно-коммунального хозяйства</td><td>420</td><td>422</td></tr></table>			Наименование материальных ценностей	Стоимость, млн руб.		вариант №1	вариант №2	1	2	3	Корпуса цехов	10000	10300	Инструмент, хозяйственный инвентарь стоимостью свыше 100 рублей за единицу	700	720	Ограда заводской территории	40	40	Продуктивный и рабочий скот подсобного сельского хозяйства	100	102	Готовая продукция на складе	600	640	Рабочие машины и оборудование	221000	231200	Здание овощехранилища и складов подсобного хозяйства	180	182	Энергетическое оборудование	2700	2705	Линии электропередачи	184	184	Инструмент и инвентарь стоимостью ниже 100 тыс. руб., а приборы и лабораторное оборудование ниже 300 тыс. руб.	305	306	Здание дворца культуры, детского сада и яслей, пионерского лагеря	1650	1060	Фонды технической библиотеки	30	30	Электрокары и другие виды внутризаводского транспорта	402	405	Грузовые автомобили, обслуживающие внешние перевозки завода	402	410	Вычислительная техника	285	298	Общежития и др. основные фонды жилищно-коммунального хозяйства	420	422
Наименование материальных ценностей	Стоимость, млн руб.																																																											
	вариант №1	вариант №2																																																										
1	2	3																																																										
Корпуса цехов	10000	10300																																																										
Инструмент, хозяйственный инвентарь стоимостью свыше 100 рублей за единицу	700	720																																																										
Ограда заводской территории	40	40																																																										
Продуктивный и рабочий скот подсобного сельского хозяйства	100	102																																																										
Готовая продукция на складе	600	640																																																										
Рабочие машины и оборудование	221000	231200																																																										
Здание овощехранилища и складов подсобного хозяйства	180	182																																																										
Энергетическое оборудование	2700	2705																																																										
Линии электропередачи	184	184																																																										
Инструмент и инвентарь стоимостью ниже 100 тыс. руб., а приборы и лабораторное оборудование ниже 300 тыс. руб.	305	306																																																										
Здание дворца культуры, детского сада и яслей, пионерского лагеря	1650	1060																																																										
Фонды технической библиотеки	30	30																																																										
Электрокары и другие виды внутризаводского транспорта	402	405																																																										
Грузовые автомобили, обслуживающие внешние перевозки завода	402	410																																																										
Вычислительная техника	285	298																																																										
Общежития и др. основные фонды жилищно-коммунального хозяйства	420	422																																																										
Определить: стоимость основных средств предприятия; долю активной части производственных основных средств.																																																												

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства																																						
		2. На основании ниже приведенных данных определить динамику фондо-, техно- и машиновооруженность труда. Покажите взаимосвязь этих показателей. <table><tr><th rowspan="2">Наименование показателей</th><th colspan="3">На конец года</th></tr><tr><th>1-й год</th><th>2-й год</th><th>3-й год</th></tr><tr><td>Стоимость промышленно производственных основных средств всего, млн руб.</td><td>30000</td><td>31000</td><td>32000</td></tr><tr><td>в том числе активные</td><td>21000</td><td>22320</td><td>24000</td></tr><tr><td>из них рабочие машины и оборуд.</td><td>1680</td><td>1830</td><td>19920</td></tr><tr><td>Число рабочих в наиболее заполненную смену, человек</td><td>1120</td><td>1150</td><td>1170</td></tr></table> 3. По имеющимся данным о работе предприятия за два года определить общее изменение прибыли остающейся в распоряжении предприятия и влияние на это изменение удельного веса прибыли остающейся в распоряжении в налогооблагаемой прибыли, налогооблагаемой прибыли в валовой и валовой прибыли. <table><tr><th>Показатель</th><th>Базисный год</th><th>Отчетный год</th></tr><tr><td>Полная стоимость реализованной продукции в млн. руб.</td><td>214000</td><td>225000</td></tr><tr><td>Полная себестоимость реализованной продукции в млн. руб.</td><td>107000</td><td>110000</td></tr><tr><td>Доходы от внереализационной деятельности в млн. руб.</td><td>-12</td><td>+94</td></tr><tr><td>Среднегодовая стоимость основных средств в млн. руб.</td><td>75000</td><td>76000</td></tr></table> 4. Определить изменение затрат на один рубль товарной продукции и влияние на это	Наименование показателей	На конец года			1-й год	2-й год	3-й год	Стоимость промышленно производственных основных средств всего, млн руб.	30000	31000	32000	в том числе активные	21000	22320	24000	из них рабочие машины и оборуд.	1680	1830	19920	Число рабочих в наиболее заполненную смену, человек	1120	1150	1170	Показатель	Базисный год	Отчетный год	Полная стоимость реализованной продукции в млн. руб.	214000	225000	Полная себестоимость реализованной продукции в млн. руб.	107000	110000	Доходы от внереализационной деятельности в млн. руб.	-12	+94	Среднегодовая стоимость основных средств в млн. руб.	75000	76000
Наименование показателей	На конец года																																							
	1-й год	2-й год	3-й год																																					
Стоимость промышленно производственных основных средств всего, млн руб.	30000	31000	32000																																					
в том числе активные	21000	22320	24000																																					
из них рабочие машины и оборуд.	1680	1830	19920																																					
Число рабочих в наиболее заполненную смену, человек	1120	1150	1170																																					
Показатель	Базисный год	Отчетный год																																						
Полная стоимость реализованной продукции в млн. руб.	214000	225000																																						
Полная себестоимость реализованной продукции в млн. руб.	107000	110000																																						
Доходы от внереализационной деятельности в млн. руб.	-12	+94																																						
Среднегодовая стоимость основных средств в млн. руб.	75000	76000																																						

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства	
		изменение факторов.	
		Показатель	млн руб.
		Плановые затраты на выпуск запланированной товарной продукции	107
		Фактические затраты на фактически выпущенную товарную продукцию	110
		Затраты по плановой себестоимости на фактически выпущенную товарную продукцию	109
		Стоимость запланированной товарной продукции в плановых ценах	180
		Стоимость фактически выпущенной товарной продукции в действующих ценах	200
		Стоимость фактически выпущенной товарной продукции в плановых ценах	190

б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:

Промежуточная аттестация по дисциплине «Статистика рынка» включает теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень усвоения обучающимися знаний, и практические задания, выявляющие степень сформированности умений и владений, проводится в форме зачета с оценкой.

Зачет по данной дисциплине проводится в форме теста и выполнения одного практического задания.

Показатели и критерии оценивания зачета:

- **на оценку «зачтено»** обучающийся должен показать высокий уровень знания материала по дисциплине не только на уровне воспроизведения и объяснения информации, но и продемонстрировать интеллектуальные навыки решения проблем, нахождения уникальных ответов, вынесения критических суждений; продемонстрировать знание и понимание законов дисциплины, умение оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности;
- **на оценку «не зачтено»** обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации по дисциплине, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач, умение критически оценивать свои личностные качества, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков