## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

## "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"

Кафедра № 5

## **УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель направления

проф.,д.т.н.,доц.

(должность, уч. степень, звание)

Е.А. Фролова

(инициалы, фамилия)

(подпись) 22.06.2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Анализ и прогноз динамики отраслевых рынков наукоемкой продукции» (Наименование дисциплины)

Код направления подготовки/ специальности	27.04.02
Наименование направления подготовки/ специальности	Управление качеством
Наименование направленности	Управление качеством бережливого продукта
Форма обучения	очная

## Лист согласования рабочей программы практики

Программу составил (а)		
Проф., д.т.н. (должность, уч. степень, звание)	(подпись, дата 15.06.2023)	В.А. Тушавин (инициалы, фамилия)
Программа одобрена на заседа	нии кафедры № 5	
15.06.2023 г, протокол № 01-06	5/2023	
Заведующий кафедрой № 5		
	(подпись, дата 15.06.2023)	Е.А. Фролова (инициалы, фамилия)
Ответственный за ОП ВО 27.04 проф.,д.т.н.,доц.	4.02(02)	Е.А. Фролова
	Ju-	
(должность, уч. степень, звание)	(подпись, дата 15.06.2023)	(инициалы, фамилия)
Заместитель директора институ доц.,к.фм.н.	ута ФПТИ по методической Не вико ——	работе Ю.А. Новикова
(должность, уч. степень, звание)	(подпись, дата 15.06.2023)	(инициалы, фамилия)

#### Аннотация

Дисциплина «Анализ и прогноз динамики отраслевых рынков наукоемкой продукции» входит в образовательную программу высшего образования — программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 27.04.02 «Управление качеством» направленности «Управление качеством бережливого продукта». Дисциплина реализуется кафедрой «№5».

Дисциплина не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование следующих компетенций:

- ПК-8 «Способен осуществлять анализ номенклатуры измеряемых параметров продукции (услуг)»
- ПК-10 «Способен осуществлять операционный контроль и управление производственными процессами организации»
- ПК-11 «Способен осуществлять разработку и внедрение планов совершенствования производства»
- ПК-12 «Способен осуществлять организацию работ по обеспечению функционирования системы управления качеством (менеджмента качества) с учетом оценки передовой науки и практики и стратегии развития организации»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с построением и анализом прогнозных моделей динамики отраслевых рынков наукоемкой продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский »

- 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
- 1.1. Цели преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины «Анализ и прогноз динамики отраслевых рынков наукоемкой продукции» является формирование системного представления о теоретических основах, процедуре и методических приемах анализа и прогнозирования отраслевых рынков наукоемкой продукции.

- 1.2. Дисциплина является факультативной дисциплиной по направлению образовательной программы высшего образования (далее ОП ВО).
- 1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП ВО.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями или их частями. Компетенции и индикаторы их достижения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций и индикаторов их достижения

Категория (группа)	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
компетенции	компетенции	компетенции
Профессиональные компетенции	ПК-8 Способен осуществлять анализ номенклатуры измеряемых параметров продукции (услуг) ПК-10 Способен	ПК-8.3.1 знать методы квалиметрического анализа продукции (услуг) при производстве изделий (оказании услуг)
Профессиональные компетенции	осуществлять операционный контроль и управление производственными процессами организации	ПК-10.3.1 знать национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)
Профессиональные компетенции	ПК-11 Способен осуществлять разработку и внедрение планов совершенствования производства	ПК-11.3.1 знать методы оценки технического уровня продукции, процессов в организации
Профессиональные компетенции	ПК-12 Способен осуществлять организацию работ по обеспечению функционирования системы управления качеством (менеджмента качества) с учетом оценки передовой науки и практики и стратегии развития организации	ПК-12.3.1 знать законодательство российской федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений

Дисциплина может базироваться на знаниях, ранее приобретенных обучающимися при изучении следующих дисциплин:

- «Проектирование бережливого продукта»,

Знания, полученные при изучении материала данной дисциплины, имеют как самостоятельное значение, так и могут использоваться при изучении других дисциплин.

## 3. Объем и трудоемкость дисциплины

Данные об общем объеме дисциплины, трудоемкости отдельных видов учебной работы по дисциплине (и распределение этой трудоемкости по семестрам) представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Объем и трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Всего	Трудоемкость по семестрам №3
1	2	3
Общая трудоемкость дисциплины, 3E/ (час)	1/ 36	1/36
Из них часов практической подготовки		
Аудиторные занятия, всего час.	17	17
в том числе:		
лекции (Л), (час)	17	17
практические/семинарские занятия (ПЗ), (час)		
лабораторные работы (ЛР), (час)		
курсовой проект (работа) (КП, КР), (час)		
экзамен, (час)		
Самостоятельная работа, всего (час)	19	19
<b>Вид промежуточной аттестации:</b> зачет, дифф. зачет, экзамен (Зачет, Дифф. зач, Экз.**)	Зачет	Зачет

Примечание: \*\*кандидатский экзамен

#### 4. Содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по разделам и видам занятий. Разделы, темы дисциплины и их трудоемкость приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Разделы, темы лисциплины, их трудоемкость

таолица 5 – газделы, темы дисциплины, их тру	досмкост	ь			
Разделы, темы дисциплины	Лекции	П3 (С3)	ЛР	ΚП	CPC
г азделы, темы дисциплины	(час)	(час)	(час)	(час)	(час)
Сем	естр 3				
Раздел 1. Теоретические основы исследования					
экономических процессов отраслевых рынков					
наукоемкой продукции					
Тема 1.1. Введение в экономику рынков	5				6
наукоемкой продукции					
Тема 1.2.Объект и информационная база					
исследования					
Раздел 2. Методы анализа динамики отраслевых					
рынков					
Тема 2.1. Основные методы прогнозирования	6				7
временных рядов					,
Тема 2.2. Построение прогнозных моделей с					
использованием GNU R					

Раздел 3. Прикладные вопросы анализа специфических особенностей рынка наукоемкой продукции Тема 3.1. Примените предиктивных моделей для управление рисками Тема 3.2. Применение предиктивных моделей для управления активами организации	5				6
Раздел 4.					
Раздел 5.					
Итого в семестре:	17				19
Итого	17	0	0	0	19

Практическая подготовка заключается в непосредственном выполнении обучающимися определенных трудовых функций, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.2. Содержание разделов и тем лекционных занятий. Содержание разделов и тем лекционных занятий приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Содержание разделов и тем лекционного цикла

Номер раздела	Название и содержание разделов и тем лекционных занятий
1	Теоретические основы исследования экономических процессов отраслевых рынков наукоемкой продукции
	Тема 1.1. Введение в экономику рынков наукоемкой продукции
	Тема 1.2.Объект и информационная база исследования
2	Методы анализа динамики отраслевых рынков
	Тема 2.1. Основные методы прогнозирования временных
	рядов
	Тема 2.2. Построение прогнозных моделей с использованием
	GNU R
3	Прикладные вопросы анализа специфических особенностей
	рынка наукоемкой продукции
	Тема 3.1. Примените предиктивных моделей для управление
	рисками
	Тема 3.2. Применение предиктивных моделей для
	управления активами организации

## 4.3. Практические (семинарские) занятия

Темы практических занятий и их трудоемкость приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Практические занятия и их трудоемкость

				Из них	№
$N_{\underline{0}}$	Темы практических	Формы практических	Трудоемкость,	практической	раздела
п/п	занятий	занятий	(час)	подготовки,	дисцип
				(час)	ЛИНЫ
	Учебным планом не предусмотрено				
Всего					

## 4.4. Лабораторные занятия

Темы лабораторных занятий и их трудоемкость приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Лабораторные занятия и их трудоемкость

			Из них	$N_{\underline{0}}$
No	<b>Чанманаранна набаратарину работ</b>	Трудоемкость,	практической	раздела
$\Pi/\Pi$	Наименование лабораторных работ	(час)	подготовки,	дисцип
			(час)	лины
	Учебным планом не п	редусмотрено		
	Всего			

## 4.5. Курсовое проектирование/ выполнение курсовой работы Учебным планом не предусмотрено

# 4.6. Самостоятельная работа обучающихся Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость

Вид самостоятельной работы	Всего,	Семестр 3,
Вид самостоятсльной расоты	час	час
1	2	3
Изучение теоретического материала	9	Q
дисциплины (ТО)		,
Курсовое проектирование (КП, КР)		
Расчетно-графические задания (РГЗ)		
Выполнение реферата (Р)		
Подготовка к текущему контролю	5	5
успеваемости (ТКУ)	7	3
Домашнее задание (ДЗ)		
Контрольные работы заочников (КРЗ)		
Подготовка к промежуточной	5	5
аттестации (ПА)	3	3
Всего:	19	19

# 5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся указаны в п.п. 7-11.

6. Перечень печатных и электронных учебных изданий Перечень печатных и электронных учебных изданий приведен в таблице 8. Таблица 8– Перечень печатных и электронных учебных изданий

Шифр/		Количество
11	Библиографическая ссылка	экземпляров в
URL адрес		библиотеке

		(кроме электронных экземпляров)
https://e.lanbook.com/book/242642	Мантусов, В. Б. Анализ и	• /
	конъюнктура мировых	
	рынков товаров и услуг:	
	учебное пособие / В. Б.	
	Мантусов, М. Ф. Ткаченко.	
	— Москва : PTA, 2018. —	
	120 c.	
https://e.lanbook.com/book/227504	Чеботарёв, Н. Ф. Мировые	
-	товарные рынки: учебное	
	пособие / Н. Ф. Чеботарёв.	
	— Москва : Проспект, 2021.	
	— 96 с.	
https://znanium.com/catalog/product/1950270	Микроэкономика: анализ	
	конкурентных рынков:	
	учебное пособие / Н. П.	
	Боголюбова, А. М. Валей, А.	
	В. Дьячкова; под общ. ред.	
	А. В. Дьячковой ;	
	Министерство науки и	
	высшего образования	
	Российской Федерации,	
	Уральский федеральный	
	университет Екатеринбург	
	: Изд-во Уральского ун-та,	
	2021 187 c	

## 7. Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень электронных образовательных ресурсов информационнотелекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины приведен в таблице 9.

Таблица 9 — Перечень электронных образовательных ресурсов информационнотелекоммуникационной сети «Интернет»

URL адрес	Наименование
https://www.vopreco.ru/jour	Журнал «Вопросы экономики»
https://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека

## 8. Перечень информационных технологий

8.1. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

Перечень используемого программного обеспечения представлен в таблице 10.

Таблица 10- Перечень программного обеспечения

- 1	_		
№ п/п			Наименование

Не предусмотрено

8.2. Перечень информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень используемых информационно-справочных систем представлен в таблице 11.

Таблица 11- Перечень информационно-справочных систем

№ п/п	•			Наименование
	Не преду	смотрен	0	

## 9. Материально-техническая база

Состав материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, представлен в таблице12.

Таблица 12 – Состав материально-технической базы

<b>№</b> π/π	Наименование составной части материально-технической базы	Номер аудитории (при необходимости)
1	Мультимедийная лекционная аудитория	

- 10. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации
- 10.1. Состав оценочных средствдля проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине приведен в таблице 13.

Таблица 13 – Состав оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Вид промежуточной аттестации	Перечень оценочных средств
Зачет	Список вопросов;
	Тесты;
	Задачи.

10.2. В качестве критериев оценки уровня сформированности (освоения) компетенций обучающимися применяется 5-балльная шкала оценки сформированности компетенций, которая приведена в таблице 14. В течение семестра может использоваться 100-балльная шкала модульно-рейтинговой системы Университета, правила использования которой, установлены соответствующим локальным нормативным актом ГУАП.

Таблица 14 – Критерии оценки уровня сформированности компетенций

Оценка компетенции	Vonovnosvonia od on granovnik v von gorovnik			
5-балльная шкала	Характеристика сформированных компетенций			
«отлично» «зачтено»	<ul> <li>обучающийся глубоко и всесторонне усвоил программный материал;</li> <li>уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает;</li> <li>опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью направления;</li> <li>умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи;</li> <li>делает выводы и обобщения;</li> <li>свободно владеет системой специализированных понятий.</li> </ul>			

Оценка компетенции	Характеристика сформированных компетенций			
5-балльная шкала	ларактеристика сформированных компетенции			
«хорошо» «зачтено»	<ul> <li>обучающийся твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его, опираясь на знания основной литературы;</li> <li>не допускает существенных неточностей;</li> <li>увязывает усвоенные знания с практической деятельностью направления;</li> <li>аргументирует научные положения;</li> <li>делает выводы и обобщения;</li> <li>владеет системой специализированных понятий.</li> </ul>			
«удовлетворительно» «зачтено»	<ul> <li>обучающийся усвоил только основной программный материал, по существу излагает его, опираясь на знания только основной литературы;</li> <li>допускает несущественные ошибки и неточности;</li> <li>испытывает затруднения в практическом применении знаний направления;</li> <li>слабо аргументирует научные положения;</li> <li>затрудняется в формулировании выводов и обобщений;</li> <li>частично владеет системой специализированных понятий.</li> </ul>			
«неудовлетворительно» «не зачтено»	<ul> <li>обучающийся не усвоил значительной части программного материала;</li> <li>допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем в конкретном направлении;</li> <li>испытывает трудности в практическом применении знаний;</li> <li>не может аргументировать научные положения;</li> <li>не формулирует выводов и обобщений.</li> </ul>			

10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы. Вопросы (задачи) для экзамена представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Вопросы (задачи) для экзамена

№ п/п	Перечень вопросов (задач) для экзамена	Код индикатора
	Учебным планом не предусмотрено	

Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета представлены в таблице 16. Таблица 16 – Вопросы (задачи) для зачета / дифф. Зачета

	Bonpooli (sugu in) gilii su iotu i girppi. su iotu	
№ п/п	Перечень вопросов (задач) для зачета / дифф. зачета	Код индикатора
1	Назовите какая нормативная документация регламентирует инновационную деятельность?	ПК-8.3.1
2	Назовите чем характеризуется наукоемкая продукция?	ПК-10.3.1
3	Назовите основные характеристики отраслевых рынков	ПК-11.3.1
4	Перечислите известные вам методы фильтрации временных рядов	ПК-12.3.1
5	Дайте определение Интегрированной модели авторегрессии - скользящего среднего	ПК-8.3.1
6	Напишите формулу аддитивной модели временного ряда. Поясните смысл входящих в него компонент. Как они определяются?	ПК-10.3.1
7	Напишите формулу мультипликативной модели временного ряда. Поясните смысл входящих в него компонент. Как они определяются?	ПК-11.3.1
8	Назовите, какие стадии включает разведочный анализ данных?	ПК-12.3.1
9	Назовите, какая функция используется в R для проведения теста	ПК-8.3.1

	временного ряда на авторегрессию?	
10	Дайте определение белому шуму?	ПК-10.3.1
11	Назовите, какая функция обеспечивает проверку остатков модели в R на нормальное распределение по критерию Шапиро-Уилка?	ПК-11.3.1
12	Охарактеризуйте набор данных, который можно отнести к разряду временных (динамических) рядов, называемых также рядами динамики.	ПК-12.3.1
13	Чем временной ряд отличается от пространственной выборки?	ПК-8.3.1
14	Назовите компоненты значений уровней временного ряда экономических показателей.	ПК-10.3.1
15	Опишите суть метода Фостера-Стюарта для проверки наличия или отсутствия тренда временного ряда.	ПК-11.3.1
16	Назовите, чем моментные временные ряды отличаются от интервальных?	ПК-12.3.1
17	Опишите основные элементы SWOT-анализа	ПК-8.3.1
18	Опишите процесс маркетинговых исследований и его основные этапы	ПК-10.3.1
19	Назовите основные критерии сегментации потребителей товаров производственного назначения	ПК-11.3.1
20	Дайте определение закрытым вопросам	ПК-12.3.1
21	Назовите, в чем заключается оперативный маркетинг	ПК-8.3.1
22	Назовите, какие источники информации могут использоваться в маркетинговом анализе	ПК-10.3.1
23	Дайте определение временного ряда. Виды временных рядов. Приведите примеры.	ПК-11.3.1
24	Сформулируйте цели и основные проблемы анализа временных рядов.	ПК-12.3.1
25	Сформулируйте проблему идентификации (оценки параметров) моделей и дайте вывод уравнений для оценок параметров	ПК-8.3.1
26	Сформулируйте основные теоретические предпосылки, принимаемые при построении моделей временных рядов	ПК-10.3.1
27	Дайте определение и интерпретацию нестационарного временного ряда и способы его математического описания	ПК-11.3.1
28	Как построить прогноз на основе модели временного ряда и оценить достоверность такого прогноза?	ПК-12.3.1
29	Как оценить параметры модели АРПСС (выбор порядка и проверка адекватности).	ПК-8.3.1
30	При выполнении каких теоретических предпосылок относительно временного ряда можно описывать его с помощью моделей авторегрессии-проинтегрированного скользящего среднего (АРПСС)? Записать общий вид такой модели и дать ее интерпретацию	ПК-10.3.1

Перечень тем для курсового проектирования/выполнения курсовой работы представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Перечень тем для курсового проектирования/выполнения курсовой работы

№ п/п	Примерный перечень тем для курсового проектирования/выполнения курсовой работы
	Учебным планом не предусмотрено

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в виде тестирования представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Примерный перечень вопросов для тестов

<b>№</b> п/п	Примерный перечень вопросов для тестов	Код индикатора
1	Активы, обеспечивающие возможность достижения основных	
	коммерческих целей фирмы, создания экономических ценностей и	
	извлечения прибыли, — это потенциал предприятия	
	а) базовый	
	б) скрытый	
	в) финансовый	
	г) ризоморфный	
2	Барьером для входа новых фирм в рынок является:	
	а) недоступность каналов распределения	
	б) отсутствие на предприятии отдела маркетинга	
	в) отсутствие финансовых средств	
	г) отсутствие бренда	
3	В аббревиатуре SWOT «S» — это:	ПК-11.3.1
	а) сильные стороны предприятия	
	б) слабые стороны предприятия	
	в) потенциальные возможности	
	г) потенциальные угрозы	
4	В матрице конкурентных стратегий мероприятия, которые	ПК-12.3.1
•	минимизируют слабые стороны фирмы для избежания угроз,	1110 12.5.1
	обозначаются	
	a) WT	
	6) WO	
	B) SO	
	r) ST	
5	В рамках одного исследования целесообразно проводить	ПК-8.3.1
	фокус-групп(-ы).	
	a) 1-2	
	6) 3-4	
	в) 5-6	
	г) более 10	
6	Величина, равная квадратному корню из дисперсии, — это:	ПК-10.3.1
	а) среднее квадратическое отклонение	
	б) мода	
	в) медиана	
	г) коэффициент асимметрии	
7	В аббревиатуре SWOT «W» — это:	ПК-11.3.1
	а) сильные стороны предприятия	
	б) слабые стороны предприятия	
	в) потенциальные возможности	
	г) потенциальные угрозы	
8	В матрице конкурентных стратегий мероприятия, которые	ПК-12.3.1
	необходимо провести, чтобы использовать сильные стороны для	
	увеличения возможностей фирмы, обозначаются:	
	a) WT	
	6) WO	
	B) SO	
	r) ST	
9	Величина, равная среднему значению квадрата отклонений	ПК-8.3.1
-	отдельных значений признаков от средней, — это:	0.5.1
	а) среднее квадратическое отклонение	

	б) математическое ожидание			
	в) дисперсия			
	г) коэффициент асимметрии			
10	Глубинное интервью проводится в:	ПК-10.3.1		
10		11K-10.3.1		
	а) один этап			
	б) два этапа			
	в) три этапа			
1.1	г) четыре этапа	ПК-11.3.1		
11	В аббревиатуре SWOT «О» — это:			
	а) сильные стороны предприятия			
	б) слабые стороны предприятия			
	в) потенциальные возможности			
10	г) потенциальные угрозы			
12	Двухмерная матрица, с помощью которой можно выявить лидеров	ПК-12.3.1		
	рынка и установить степень сбалансированности между фирмами в			
	разрезе четырех квадрантов матрицы, — это:			
	а) Бостонская матрица выбора стратегий			
	б) Матрица Эйзенхауэра			
	B) PEST			
1.0	r) SWOT			
13	Если рыночная доля фирмы находится на уровне рыночной доли	ПК-8.3.1		
	четырех ведущих конкурентов, то она оценивается как:			
	а) высокая			
	б) средняя			
	в) низкая			
	г) балансирующая			
14	Значение переменной у той единицы совокупности, которая	ПК-10.3.1		
	расположена в середине ранжированного ряда частотного			
	распределения, — это:			
	а) медиана			
	б) мода			
	в) дисперсия			
. =	г) первый квартиль			
15	Инвестируя в разработку новых продуктов средства, полученные от	ПК-11.3.1		
	продажи товаров — «дойных коров», фирма выходит на рынок с			
	принципиально новым товаром — «звездой» — это траектория			
	а) новатора			
	б) последователя			
	в) неудачи			
	г) перманентной посредственности			
16	Ключевые элементы модели Портера представлены силами	ПК-12.3.1		
	а) тремя			
	б) четырьмя			
	в) пятью			
	г) шестью			
17	Матрица, которая включает в себя девять позиций фирмы в	ПК-8.3.1		
	зависимости от уровня привлекательности рынка и преимущества			
	на рынке по отношению к конкурентам, — это:			
	а) Модель Портера			
	б) Модель Маккинзи			
	в) Модель Тагути			
	г) Модель Старджона	1		

18	Используя средства полученные от продажи товаров — «дойных коров», фирма входит с новым товаром — "знаком вопроса" на рынок, где доминирует лидер, и следует агрессивной стратегии наращивания доли рынка — это траектория а) новатора б) последователя в) неудачи г) перманентной посредственности	ПК-10.3.1
19	В аббревиатуре SWOT «Т» — это: а) сильные стороны предприятия б) слабые стороны предприятия в) потенциальные возможности г) потенциальные угрозы	ПК-11.3.1
20	Метод анализа, который позволяет классифицировать клиентов фирмы в зависимости от стабильности их закупок и точности прогнозирования изменения их потребностей, — это:  а) ABC – анализ  б) XYZ – анализ  в) Конкурентный анализ г) Бенчмаркинг	ПК-12.3.1

Перечень тем контрольных работ по дисциплине обучающихся заочной формы обучения, представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Перечень контрольных работ

№ п/п		Перечень контрольных работ
	Не предусмотрено	

10.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, содержатся в локальных нормативных актах ГУАП, регламентирующих порядок и процедуру проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГУАП.

#### 11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

11.1. Методические указания для обучающихся по освоению лекционного материала.

Основное назначение лекционного материала — логически стройное, системное, глубокое и ясное изложение учебного материала. Назначение современной лекции в рамках дисциплины не в том, чтобы получить всю информацию по теме, а в освоении фундаментальных проблем дисциплины, методов научного познания, новейших достижений научной мысли. В учебном процессе лекция выполняет методологическую, организационную и информационную функции. Лекция раскрывает понятийный аппарат конкретной области знания, её проблемы, дает цельное представление о дисциплине, показывает взаимосвязь с другими дисциплинами.

## Планируемые результаты при освоении обучающимися лекционного материала:

- получение современных, целостных, взаимосвязанных знаний, уровень которых определяется целевой установкой к каждой конкретной теме;
  - получение опыта творческой работы совместно с преподавателем;
- развитие профессионально-деловых качеств, любви к предмету и самостоятельного творческого мышления.

- появление необходимого интереса, необходимого для самостоятельной работы;
- получение знаний о современном уровне развития науки и техники и о прогнозе их развития на ближайшие годы;
- научиться методически обрабатывать материал (выделять главные мысли и положения, приходить к конкретным выводам, повторять их в различных формулировках);
  - получение точного понимания всех необходимых терминов и понятий.

Лекционный материал может сопровождаться демонстрацией слайдов и использованием раздаточного материала при проведении коротких дискуссий об особенностях применения отдельных тематик по дисциплине.

Структура предоставления лекционного материала:

- лекции согласно разделам (табл.3) и темам (табл.4).
- 11.2. Методические указания для обучающихся по участию в семинарах (не предусмотрено учебным планом по данной дисциплине)
- 11.3. Методические указания для обучающихся по прохождению практических занятий (не предусмотрено учебным планом по данной дисциплине)
- 11.4. Методические указания для обучающихся по выполнению лабораторных работ (не предусмотрено учебным планом по данной дисциплине)
- 11.5. Методические указания для обучающихся по прохождению курсового проектирования/выполнения курсовой работы (не предусмотрено учебным планом по данной дисциплине)
- 11.6. Методические указания для обучающихся по прохождению самостоятельной работы

В ходе выполнения самостоятельной работы, обучающийся выполняет работу по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Для обучающихся по заочной форме обучения, самостоятельная работа может включать в себя контрольную работу.

В процессе выполнения самостоятельной работы, у обучающегося формируется целесообразное планирование рабочего времени, которое позволяет им развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивает высокий уровень успеваемости в период обучения, помогает получить навыки повышения профессионального уровня.

Методическими материалами, направляющими самостоятельную работу обучающихся являются:

- учебно-методический материал по дисциплине;
- методические указания по выполнению контрольных работ (для обучающихся по заочной форме обучения).
- 11.7. Методические указания для обучающихся по прохождению текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости предусматривает контроль качества знаний обучающихся, осуществляемого в течение семестра с целью оценивания хода освоения дисциплины.

В течение семестры студенты:

- выполняют тестирования по материалам лекции в среде LMS.

Для текущего контроля успеваемости используются тесты, приведенные в таблице 18.

- 11.8. Методические указания для обучающихся по прохождению промежуточной аттестации.
- зачет это форма оценки знаний, полученных обучающимся в ходе изучения учебной дисциплины в целом или промежуточная (по окончании семестра) оценка знаний обучающимся по отдельным разделам дисциплины с аттестационной оценкой «зачтено» или «не зачтено».

В течение семестра для допуска к зачету студенту необходимо представить отчет по контрольной работе, выполнить тестирования в среде LMS не ниже оценки "удовлетворительно". Далее студент допускается к собеседованию или итоговому тестированию на зачете.

Зачет выставляется на основании отчета по контрольной работе и написании итогового тестирования или прохождения собеседования.

## Лист внесения изменений в рабочую программу дисциплины

Дата внесения изменений и дополнений. Подпись внесшего изменения	Содержание изменений и дополнений	Дата и № протокола заседания кафедры	Подпись зав. кафедрой