#### ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборога (Ожно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП (Кому выдан: Бородин С. И. Подъователь: borodinsi [Цата подписания; 23 d5 2022

С. И. Бородин

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.09.01 Микроэкономика для направления 38.03.05 Бизнес-информатика уровень Бакалавриат форма обучения очная кафедра-разработчик Экономическая теория, региональная экономика, государственное и муниципальное управление

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 29.07.2020 № 838

Зав.кафедрой разработчика, д.экон.н., проф.

Разработчик программы, к.экон.н., доцент

Электронный документ, подписанный ПЭЦ, хранитея в системе электронного документооборота Южн-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Антоннок В. С. Пользователь: анtонийм: 2 30 s 2022

В. С. Антонюк

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборога Южргу Сжано-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Кабаглова Л. В. Посвъователь: kabytovalb

Л. Б. Кабытова

#### 1. Цели и задачи дисциплины

Цели: формирование у студентов системы теоретических знаний о закономерностях функционирования современной рыночной экономики и навыков использования принципов принятия экономических решений в условиях ограниченности экономических ресурсов. Задачи: - освоение студентами понятийного аппарата микроэкономической теории; - овладение методологией микроэкономического анализа; - выработка навыков самостоятельного анализа конкретных микроэкономических проблем

#### Краткое содержание дисциплины

Рыночный механизм. Теория потребительского поведения и производственного выбора. Издержки производства и прибыль. Типы рыночных структур. Принятие решений фирм на рынках совершенной и несовершенной конкуренции. Рынки факторов производства. «Провалы» рынка. Теория внешних эффектов и общественных благ.

# 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты
ОП ВО (компетенции)	обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знает: основные понятия, категории и инструменты современной микроэкономической теории; функционирование рыночной экономики, механизм взаимодействия спроса и предложения на рынках товаров и факторов производства Умеет: анализировать на основе стандартных моделей микроэкономики и принципов рациональности поведение экономических агентов в условиях рыночных отношений; влияние и последствия изменения ценовых и неценовых характеристик на рынки товаров и факторов производства; проводить сравнительный анализ эффективности рыночных структур в контексте использования экономических ресурсов, воздействия на общественное благосостояние Имеет практический опыт: применения методов микроэкономического анализа и интерпретации экономической информации при обосновании и принятии решений в сфере профессиональной деятельности;
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: основные понятия, категории и инструменты микроэкономики; функционирование рыночной экономики, механизм взаимодействия спроса и предложения на рынках товаров и факторов производства; Умеет: проводить сравнительный анализ эффективности рыночных структур в контексте использования экономических ресурсов,

	воздействия на общественное благосостояние;
	анализировать причины и последствия
	микроэкономических решений для ведения
	бизнеса с использованием концепций
	трансакционных издержек, институционального
	и эволюционного подхода, теории игр; проводить
	анализ поведения потребителей на рынке
	Имеет практический опыт: применения методов
	микроэкономического анализа и интерпретации
	экономической информации при обосновании и
	принятии решений в сфере профессиональной
	деятельности и других областях
	жизнедеятельности
	Знает: функционирование рыночной экономики,
	механизм взаимодействия спроса и предложения
	на рынках товаров и факторов производства на
	микроуровне
	Умеет: определять величину индивидуального и
	рыночного спроса и предложения, анализировать
	их динамику под влиянием ценовых и неценовых
	детерминант; вычисляет ценовую и
	перекрестную эластичность спроса и
	предложения; рассчитывать оптимальные
	объемы выпуска продукции конкурентного и
ОПК-2 Способен проводить исследование и	неконкурентного предприятия; обосновывать
анализ рынка информационных систем и	ценовую политику предприятия во взаимосвязи
информационно-коммуникационных технологий	1
выбирать рациональные решения для управления	
бизнесом	Имеет практический опыт: на основе
	стандартных микроэкономических моделей и
	принципов рациональности анализировать
	поведение экономических агентов в условиях
	рыночных отношений; оценивать влияние и
	последствия изменения ценовых и неценовых
	характеристик на рынки товаров и факторов
	производства; определения издержек
	производства и экономического обоснования
	выбора минимально эффективного размера
	предприятия и оптимальной мощности
	действующего предприятия
	Marra 12 10 met o mediterini

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.О.09.02 Макроэкономика, 1.Ф.20 Внутрифирменное планирование и
1101	прогнозирование, 1.Ф.06 Экономика предприятия (организации)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

## 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 1
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	48	48
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	51,5	51,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Подготовка к практическим занятиям	12	12
Подготовка к экзамену	20	20
Подготовка к контрольно-рейтинговым мероприятиям	19,5	19.5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

# 5. Содержание дисциплины

$N_{\underline{0}}$	Иомиченование возделев дистипации	Объем аудиторных занятий по видам в часах				
раздела	Наименование разделов дисциплины	Всего	Л	П3	ЛР	
1	Основы теории спроса и предложения	16	12	4	0	
2	Поведение фирмы на разных типах рынков	32	20	12	0	

## 5.1. Лекции

No	$N_{\underline{0}}$	Наименование или уратуре солеручание пеунионного запятия			
лекции	раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия			
1	1	Рынок и механизм его действия	6		
2	1	Теория потребительского поведения и производственного выбора	6		
3	2	Издержки производства в краткосрочном и долгосрочном периодах	4		
4	2	Максимизация прибыли совершенным конкурентом	2		
5	2	Максимизация прибыли фирмой-чистым монополистом	4		
6	2	Рынки монополистической конкуренции и олигополии	4		
7	2	Рынок труда. Рынок капитала.	4		
8	2	Теория внешних эффектов и общественных благ	2		

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	<u>№</u> раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Рынок и механизм его действия	2
2	1	Теория потребительского поведения и производственного выбора	2
3	2	Издержки производства в краткосрочном и долгосрочном периодах	2
4	2	Максимизация прибыли совершенным конкурентом	2
5	2	Максимизация прибыли фирмой-чистым монополистом	2
6	2	Рынки монополистической конкуренции и олигополии	2
7	2	Рынок труда. Рынок капитала.	2
8	2	Теория внешних эффектов и общественных благ	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС						
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол- во часов			
Подготовка к практическим занятиям	ПУМД, осн., ЭУМД, Экономика: метод. указания / Н. В. Моцаренко, И. В. Данилова, В. С. Антонюк. – Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2021. – 45с.	1	12			
Подготовка к экзамену	ПУМД, осн. лит., ЭУМД, осн. лит.	1	20			
Подготовка к контрольно-рейтинговым мероприятиям	ПУМД, осн. лит., ЭУМД, осн. лит.	1	19,5			

# 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

#### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	1	Текущий контроль	Контрольное мероприятие №1	1	20	Контрольная работа проводится в письменной форме на занятии. Контрольное задание включает тестовые вопросы с единственным правильным ответом, теоретические, в том числе ситуационно-логические вопросы и расчетные задания (задачи). Время, отведенное на выполнение контрольной работы - 45 минут При оценивании результатов мероприятия	экзамен

используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Для оценки тестовых заданий используется шкала (1; 0). Критерии оценки: 1 балл: Выбран верный вариант ответа; 0 баллов: Выбран неверный вариант ответа. Теоретические и логические (ситуационные) задания оцениваются по шкале (3; 2: 0). Критерии оценки: 3 балла: Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания программного материала. 2 балла: Ответы по содержанию соответствуют поставленным вопросам, но причинноследственные связи между явлениями и событиями раскрыты не полно, выводы не достаточно аргументированы. демонстрируется поверхностное, фрагментарное знание соответствующего раздела программы. 0 баллов: Ответа на вопрос нет, либо материал излагается непоследовательно, не раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Выводы ошибочны или отсутствуют. Демонстрируется незнание базовых положений курса. Расчетные задания (задачи) оцениваются по шкале (3; 2; 0) баллов. Критерии оценки: 3 балла: Использован правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ. 2 балла: Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде. 0 баллов: Задача не решена или решена неправильно. Контрольное задание включает 2 расчетные задачи, 2 ситуационные (открытые) задачи, 1 теоретический вопрос, 5 тестовых вопросов. Задание выполняется по вопросам лекции № 1

2	1	Текущий контроль	Контрольное мероприятие №2	1	20	Частично правильный ответ соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Расчетные задания (задачи) оцениваются по шкале (3; 2; 0) баллов. Критерии оценки: 3 балла: Использован правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ. 2 балла: Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде. 0 баллов: Задача не решена или решена неправильно Максимальное количество баллов по контрольной работе − 20. Весовой коэффициент мероприятия − 1. Контрольное задание включает 3 расчетные задачи, 3 теоретических вопроса, 5 тестовых вопросов. Задание выполняется по вопросам лекции № 3. Контрольное тестирование проводится	экзамен
3	1	Текущий контроль	Контрольное мероприятие № 3 (тестирование)	1	20	на занятии. Задание включает 20	экзамен

						1	
						результатов мероприятия используется	
						балльно-рейтинговая система	
						оценивания результатов учебной	
						деятельности обучающихся	
						(утверждена приказом ректора от	
						24.05.2019 г. № 179). Для оценки	
						результатов тестирования используется	
						шкала (1; 0). Критерии оценки: 1 балл:	
						выбран верный вариант ответа; 0	
						баллов: выбран неверный вариант	
						ответа.	
						Задание выполняется по вопросам	
						лекции № 4, 5, 6.	
						Контрольное задание включает	
						теоретические и ситуационные	
						задания.	
						Теоретические и ситуационные задания	
						оцениваются по шкале (5; 4; 3; 0).	
						Критерии оценки для теоретико-	
						логических заданий: 5 баллов - ответы	
						на поставленные вопросы излагаются	
						логично, последовательно и не требуют	
						дополнительных пояснений. Полно	
						раскрываются причинно-следственные	
						связи между явлениями и событиями.	
						Делаются обоснованные выводы.	
						Демонстрируются глубокие знания	
						программного материала. 4 балла -	
						ответы на поставленные вопросы	
						излагаются систематизировано и	
						последовательно. Раскрыты причинно-	
						следственные связи между явлениями и	
			TC			событиями. Демонстрируется знание	
		Проме-	Контрольное			основного содержания лекционного	
4	1	жуточная	мероприятие	_	40	курса. Выводы не всегда носят	экзамен
		аттестация	промежуточной			аргументированный и доказательный	
			аттестации			характер. 3 балла - допускаются	
						нарушения в последовательности	
						изложения. Неполно раскрываются	
						причинно- следственные связи между	
						явлениями и событиями.	
						Демонстрируются поверхностные,	
						фрагментарные знания разделов	
						программы. Имеются затруднения с	
						выводами. 0 баллов - материал	
						излагается непоследовательно, нет	
						системы знаний по дисциплине. Не	
						раскрываются причинно-следственные	
						связи между явлениями и событиями.	
						Не проводится анализ.	
						Демонстрируется незнание базовых	
						положений курса. Выводы отсутствуют.	
						Критерии для оценки расчетных	
						заданий (задач): 5 баллов - составлен	
						правильный алгоритм решения задачи,	
						в логическом рассуждении, в выборе	
						p worm puccyngomm, b bbioope	

формул и решении нет ошибол получен верный ответ, задача рациональным способом. 4 ба составлен правильный алгори решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; прави сделан выбор формул для решесть объяснение решения, но за	решена лла - тм
рациональным способом. 4 бал составлен правильный алгори решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; прави сделан выбор формул для решесть объяснение решения, но за	лла - тм
составлен правильный алгори решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; прави сделан выбор формул для реш есть объяснение решения, но з	TM
решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; прави сделан выбор формул для решесть объяснение решения, но з	
рассуждении и решении нет существенных ошибок; прави сделан выбор формул для реш есть объяснение решения, но з	
существенных ошибок; прави. сделан выбор формул для реш есть объяснение решения, но з	
сделан выбор формул для реш есть объяснение решения, но з	
есть объяснение решения, но з	льно
	ения;
	задача
решена нерациональным спос	обом
(получен верный ответ) или до	
ошибки в расчетах (получен н	еверный
ответ). 3 балла - задание понят	ГО
правильно, в логическом рассу	
нет существенных ошибок, но	,
допущены существенные оши	бки в
выборе формул или в математ	ических
расчетах; задача решена не по	
или в общем виде. 0 баллов - з	задача не
решена или решена неправиль	ьно.
Для оценки тестовых вопросо	В
применяется шкала (1; 0). Пра	
ответ на вопрос соответствует	1 баллу.
Неправильный ответ соответс	твует 0
баллов.	
Мероприятие проводится с це.	лью
проверки уровня знаний, умен	
приобретенного опыта, поним	ания
студентом основных методов в	и законов
изучаемой дисциплины, возмо	жности
дополнительно повысить свой	рейтинг.

# 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	выполнив экзаменационное задание. Контрольное	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

# 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения		№ (M 2 3	
	Знает: основные понятия, категории и инструменты современной микроэкономической теории; функционирование рыночной экономики, механизм взаимодействия спроса и предложения на рынках товаров и	+		+

	факторов производства			
УК-2	Умеет: анализировать на основе стандартных моделей микроэкономики и принципов рациональности поведение экономических агентов в условиях рыночных отношений; влияние и последствия изменения ценовых и неценовых характеристик на рынки товаров и факторов производства; проводить сравнительный анализ эффективности рыночных структур в контексте использования экономических ресурсов, воздействия на общественное благосостояние	+		_
УК-2	Имеет практический опыт: применения методов микроэкономического анализа и интерпретации экономической информации при обосновании и принятии решений в сфере профессиональной деятельности;	ι +		
УК-10	Знает: основные понятия, категории и инструменты микроэкономики; функционирование рыночной экономики, механизм взаимодействия спроса и предложения на рынках товаров и факторов производства;	+		+-
УК-10	Умеет: проводить сравнительный анализ эффективности рыночных структур в контексте использования экономических ресурсов, воздействия на общественное благосостояние; анализировать причины и последствия микроэкономических решений для ведения бизнеса с использованием концепций трансакционных издержек, институционального и эволюционного подхода, теории игр; проводить анализ поведения потребителей на рынке	+		_
УК-10	Имеет практический опыт: применения методов микроэкономического анализа и интерпретации экономической информации при обосновании и принятии решений в сфере профессиональной деятельности и других областях жизнедеятельности	ι +		
ОПК-2	Знает: функционирование рыночной экономики, механизм взаимодействия спроса и предложения на рынках товаров и факторов производства на микроуровне	+	+	
ОПК-2	Умеет: определять величину индивидуального и рыночного спроса и предложения, анализировать их динамику под влиянием ценовых и неценовых детерминант; вычисляет ценовую и перекрестную эластичность спроса и предложения; рассчитывать оптимальные объемы выпуска продукции конкурентного и неконкурентного предприятия; обосновывать ценовую политику предприятия во взаимосвязи со степенью дифференциации продукта и общеотраслевой ситуацией	+	+	-
ОПК-2	Имеет практический опыт: на основе стандартных микроэкономических моделей и принципов рациональности анализировать поведение экономических агентов в условиях рыночных отношений; оценивать влияние и последствия изменения ценовых и неценовых характеристик на рынки товаров и факторов производства; определения издержек производства и экономического обоснования выбора минимально эффективного размера предприятия и оптимальной мощности действующего предприятия		+	_

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

## Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики [Текст] учебник для экон. вузов Р. М. Нуреев. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Норма : ИНФРА-М, 2014. - 623 с. ил.

2. Пиндайк, Р. С. Микроэкономика [Текст] учебник для экон. фак. вузов Р. С. Пиндайк, Д. Л. Рабинфельд; пер. с англ. С. Жильцов, А. Железниченко. - 5-е междунар. изд. - СПб. и др.: Питер, 2012. - 608 с. ил.

#### б) дополнительная литература:

- 1. Макконнелл, К. Р. Экономикс : принципы, проблемы и политика [Текст] учебник для экон. вузов : пер. с англ. К. Р. Макконнелл, С. Л. Брю, Ш. М. Флинн. 19-е изд. М.: ИНФРА-М, 2014. XXVIII, 1028 с. ил.
- 2. Вечканов, Г. С. Микроэкономика [Текст] учебник для вузов по специальности 060800 "Экономика и упр. на предприятии машиностроения" Г. С. Вечканов, Г. Р. Вечканова. 5-е изд. СПб. и др.: Питер, 2017. 479 с. ил.
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
  - 1. Вопросы экономики / НП «Редакция журнала "Вопросы экономики"»
  - 2. Российский экономический журнал / АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования» ТД «Экономическая газета»
  - 3. Экономический журнал Высшей школы экономики : Науч.-информ. журн. / Высш. шк. экономики (Гос. ун-т)
  - 4. The American economic review [Текст] :науч. журн. / Amer. Econ. Assoc.
  - 5. Economic Theory [Текст] : Offic. j. of the Soc. for the Advancement of Economic Theory ; науч. журн.
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
  - 1. ПУМД, осн., ЭУМД, Экономика: метод. указания / Н. В. Моцаренко, И. В. Данилова, В. С. Антонюк. Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2021. 45с.
- из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:
  - 1. ПУМД, осн., ЭУМД, Экономика: метод. указания / Н. В. Моцаренко, И. В. Данилова, В. С. Антонюк. Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2021. 45с.

#### Электронная учебно-методическая документация

Лань

_			
N	<u>.</u> Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	система	Ивашковский, С. Н. Экономика для менеджеров. Микро- и макроурове учебное пособие / С. Н. Ивашковский. — 8-е изд. — Москва : Дело РАЗ 2019. — 440 с. https://e.lanbook.com/book/144051
2	Основная литература	система	Экономическая теория. Микроэкономика-1, 2. Мезоэкономика: учебни общей редакцией Г. П. Журавлевой. — 8-е изд. — Москва: Дашков и К 934 с. https://e.lanbook.com/book/105576

2	3 ľ	Дополнительная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Бычкова, О.В. Микроэкономика: учебно-методическое пособие / О.В — Донецк: ДонНУ, 2020. — 143 с https://e.lanbook.com/book/179966
2	4 ľ	Дополнительная литература		Корниенко, О.В. Микроэкономика для бакалавров с интерполяциями : пособие / О.В. Корниенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФЛИН — 302 с. https://e.lanbook.com/book/119295
4	ו כ	Дополнительная литература	методические	Микроэкономика: учебное пособие / В. С. Антонюк, И. В. Данилова, Н Моцаренко. – Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2018. –108с. https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000559390&dtype=F&

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1. Microsoft-Windows(бессрочно)
- 2. Microsoft-Office(бессрочно)
- 3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	<b>№</b> ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары		Учебная аудитория. Компьютер, проектор потолочного крепления, экран настенный.
работа студента (1)		Компьютерный класс. Компьютеры (17), имеющие подключение к сети "Интернет" и обеспечивающие доступ в электронную информационнообразовательную среду организации.
		Учебная аудитория. Компьютер, проектор потолочного крепления, экран настенный.
Лекции		Учебная аудитория. Компьютер, проектор потолочного крепления, экран настенный.