

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"

Авторы-составители: **Карлина Татьяна Валерьевна**

Рабочая программа дисциплины
THE THEORY OF INDUSTRIAL ORGANIZATION
Код УМК 97374

Утверждено
Протокол №10
от «15» июня 2021 г.

Пермь, 2021

1. Наименование дисциплины

The theory of industrial organization

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление: **38.03.01** Экономика

направленность Международный бизнес

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **The theory of industrial organization** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

38.03.01 Экономика (направленность : Международный бизнес)

ПК.2 Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства

Индикаторы

ПК.2.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством

ПК.2.2 Разрабатывает аналитические материалы и составляет отчеты по оценке деятельности бизнеса в целом и производственных подразделений организации, внедряет процедуры учета, анализа и контроля выполнения плановых заданий

ПК.8 Способен проводить сбор и обработку данных финансово-хозяйственной деятельности организаций

Индикаторы

ПК.8.4 Проводит расчеты экономических и социально-экономических показателей деятельности организации на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы

4. Объем и содержание дисциплины

Направления подготовки	38.03.01 Экономика (направленность: Международный бизнес)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	10
Объем дисциплины (з.е.)	3
Объем дисциплины (ак.час.)	108
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	42
Проведение лекционных занятий	14
Проведение практических занятий, семинаров	28
Самостоятельная работа (ак.час.)	66
Формы текущего контроля	Входное тестирование (1) Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
Формы промежуточной аттестации	Зачет (10 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

1. The firm in the theory of industrial organization

The main concepts of the firm: technological, contract, strategic. Horizontal and vertical boundaries of the firm's growth. Alternative goals of the firm. Market, industry market, market structure. Market and industry boundaries. Firm's market share.

2. Market concentration and monopoly power

Market barriers. Classification of barriers to entry. Barriers to exiting the industry. Approaches to measuring the level of barriers. The concept of concentration of the industry market. Concentration indicators. Indicators of monopoly power. The interrelation between the market power of firms and the level of concentration in the industry. Monopoly and dead-weight loss. Opportunity costs of monopolization. Advantages of monopoly. Price discrimination.

3. Dominant firm, oligopoly and strategic interaction

The concept of a dominant firm. Price leadership. The dominant firm's model of "suicidal" behaviour. Static models of input-limiting pricing. Predatory pricing. Quasi-competitive markets. Vertical integration and vertical restraints. Interaction of firms in the oligopoly market: cooperative and non-cooperative behavior. "The Prisoner's Dilemma." Bertrand's models for the homogeneous and differentiated goods market. Cournot and Stackelberg models. Cartel and features of oligopolist cooperative behavior.

4. Product differentiation

Monopolistic competition and product differentiation. Chamberlin model. The problem of measuring product differentiation. Horizontal and vertical product differentiation. Hotelling model: linear city. Salop model: circular city. Lancaster model: commodity as a set of characteristics (horizontal product differentiation). Sutton's model: vertical product differentiation.

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Martin Kolmar. "Principles of Microeconomics" / Martin Kolmar // Изд-во: Springer. - 2017. -336 p. ISBN 978-3-319-57589-6 [Электронный ресурс] URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-57589-6#about> <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-57589-6>
2. Handbook of industrial organization/edited by Richard Schmalensee and Robert D. Willig.-1-е изд..- Amsterdam:North-Holland,1996, ISBN 0-444-70434-5.-946947947.-Библиогр. в конце ст.
3. Subhash C. Ray "Handbook of Production Economics" / Subhash C. Ray, Robert Chambers, Subal Kumbhakar // Изд-во: Springer.- 2020. ISBN 978-981-10-3450-3 [Электронный ресурс]. <https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-981-10-3450-3>

Дополнительная:

1. Advances in understanding strategic behaviour. Game theory, experiments and bounded rationality:essays in honour of Werner Guth/ed. : S. Huck.-Basingstoke:Palgrave Macmillan,2004, ISBN 1-4039-4167-X.-341.-Incl. bibliogr. ref.
2. Handbook of industrial organization/edited by Richard Schmalensee and Robert D. Willig.-1-е изд..- Amsterdam:North-Holland,1992, ISBN 0-444-70435-3.-9521555.-Библиогр. в конце ст.
3. McConnell, Campbell R. Economics: principles, problems, and policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. — 18th ed. - 2009. - 917 p. — (The McGraw-Hill series in economics)Includes index. ISBN-13: 978-0-07-337569-4 (alk. paper) [Электронный ресурс] URL: https://fac.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf (Дата обращения: 12.01.2022) https://fac.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf
4. Joseph E. Stiglitz. "Contemporary Issues in Microeconomics" / Joseph E. Stiglitz, Martin Guzman // Изд-во: Springer. - 2016. - 198 p. ISBN 978-1-137-52971-8 [Электронный ресурс]. - URL: <https://link.springer.com/book/10.1057/9781137529718#about> <https://link.springer.com/book/10.1057/9781137529718>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

www.nber.org/papers.html National Bureau of Economic Research

www.worldbank.org World Bank (Всемирный Банк)

<http://data.un.org/Explorer.aspx?d=ICS> United Nations Statistics

<https://stats.oecd.org/#> Organisation for Economic Co-operation and Development: data and metadata for OECD countries

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **The theory of industrial organization** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

- 1) presentation materials (slides on the topics of lectures);
- 2) on-line access to the Electronic library system (ELS);
- 3) access to the electronic information and educational environment of the University;
- 4) Internet services and electronic resources.

List of required licensed and / or freely distributed software:

- 1) Applications that allow you to view and play the media content of PDF files;
- 2) Office application packages.

- 1) Презентационные материалы (слайды по темам лекционных занятий);
- 2) доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);
- 3) доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;
- 4) интернет-сервисы и электронные ресурсы.

Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения:

1. Приложения, позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов;
2. Офисные пакеты приложений.

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

The material and technical base is provided by the availability of:

1. Lecture classes - an audience equipped with presentation equipment (projector, screen, computer / laptop) with appropriate software, chalk (s) or marker board.
2. Seminar-type classes (seminars, practical classes) - an audience equipped with presentation equipment (projector, screen, computer / laptop) with appropriate software, chalk (s) or marker board.
3. Independent work - an audience for independent work, equipped with computer equipment with the ability to

connect to the Internet, provided with access to the electronic information and educational environment of the University. Premises of the Scientific library of PSU.

4. Current control - an audience equipped with presentation equipment (projector, screen, computer / laptop) with appropriate software, chalk (s) or marker board.

Материально-техническая база обеспечивается наличием:

1. Лекционные занятия - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
2. Занятий семинарского типа (практические занятия) - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
3. Самостоятельная работа - аудитория для самостоятельной работы, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченная доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения Научной библиотеки ПГНИУ.
4. Текущий контроль и промежуточная аттестация - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Или аудитория, оснащенная меловой (и) или маркерной доской.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
The theory of industrial organization

Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания

ПК.2

Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ПК.2.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством	Knows the basic concepts of a firm and the principles of its behavior in the conditions of different types of market structures, can choose the firm's behavior strategy taking into account the type of market structure, has the skill to use terminology describing the types of industry markets	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p> Knows with noticeable gaps the basic concepts of a firm and the principles of its behavior in the conditions of different types of market structures, can choose the strategy of the firm's behavior with gross errors, taking into account the type of market structure, is very limited in the skill of using terminology describing the types of industry markets <p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> Knows, with noticeable gaps, the basic concepts of a firm and the principles of its behavior in the conditions of different types of market structures, can, with insignificant errors, choose a firm's behavior strategy taking into account the type of market structure, is limited in the skill of using terminology describing the types of industry markets <p style="text-align: center;">Хорошо</p> Knows with insignificant gaps the basic concepts of the firm and the principles of its behavior in the conditions of different types of market structures, can choose the firm's behavior strategy with respect to the type of market structure with insignificant errors, has the skill to use terminology describing the types of industry markets <p style="text-align: center;">Отлично</p> Knows the basic concepts of a firm and the principles of its behavior in the conditions of different types of market structures, can choose the firm's behavior strategy taking into account the type of market structure, has the skill to use terminology describing the types of industry markets
ПК.2.2	Knows models that describe	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
Разрабатывает аналитические материалы и составляет отчеты по оценке деятельности бизнеса в целом и производственных подразделений организации, внедряет процедуры учета, анализа и контроля выполнения плановых заданий	industry markets, can analyze industry markets and the position of an enterprise using indicators that characterize market structures, has the skills to determine the type of market structure	<p>Неудовлетворительн Knows with significant gaps the models describing industry markets, can be very limited to analyze industry markets and the position of the enterprise with the help of key indicators characterizing market structures, very poorly has the skills to determine the type of market structure</p> <p>Удовлетворительн Knows with noticeable gaps the models that describe industry markets, is very limited in its ability to analyze industry markets and the position of an enterprise using indicators that characterize market structures, has the skills to determine the type of market structure</p> <p>Хорошо Knows with insignificant gaps the models that describe industry markets, is not quite fluent in analyzing industry markets and the position of an enterprise using indicators that characterize market structures, has the skills to determine the type of market structure</p> <p>Отлично Knows models that describe industry markets, can analyze industry markets and the position of an enterprise using indicators that characterize market structures, has the skills to determine the type of market structure</p>

ПК.8

Способен проводить сбор и обработку данных финансово-хозяйственной деятельности организаций

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ПК.8.4 Проводит расчеты экономических и социально-экономических показателей деятельности организации на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой	Knows the methods of calculating indicators of market concentration and market power, can calculate indicators that characterize market structures, has the skills to interpret indicators that characterize industry markets	<p>Неудовлетворительн Knows with significant gaps the methods of calculating indicators of market concentration and market power, cannot calculate indicators characterizing market structures, does not have the skills to interpret indicators characterizing industry markets</p> <p>Удовлетворительн Knows with tangible gaps the methods of calculating indicators of market concentration and market power, can hardly calculate</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
базы		<p>Удовлетворительн indicators that characterize market structures, has very limited skills in interpreting indicators that characterize industry markets</p> <p>Хорошо Knows with insignificant gaps the methods of calculating indicators of market concentration and market power, can calculate indicators characterizing market structures, has not quite fluent skills in interpreting indicators characterizing industry markets</p> <p>Отлично Knows the methods of calculating indicators of market concentration and market power, can calculate indicators that characterize market structures, has the skills to interpret indicators that characterize industry markets</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Зачет

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 41 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 41 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
Входной контроль	1. The firm in the theory of industrial organization Входное тестирование	Knowledge of the basics of microeconomics: theory of firm behavior, theory of markets
ПК.8.4 Проводит расчеты экономических и социально-экономических показателей деятельности организации на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы	2. Market concentration and monopoly power Письменное контрольное мероприятие	Knows models describing the monopoly, can analyze industry markets and the position of the enterprise using indicators of the level of market barriers, market concentration, market power, has the skills to interpret indicators characterizing industry markets
ПК.2.2 Разрабатывает аналитические материалы и составляет отчеты по оценке деятельности бизнеса в целом и производственных подразделений организации, внедряет процедуры учета, анализа и контроля выполнения плановых заданий	3. Dominant firm, oligopoly and strategic interaction Письменное контрольное мероприятие	Knows models describing an oligopoly and a dominant firm, can analyze the behavior of an enterprise in the conditions of a certain market structure, has the skills to determine the type of market structure

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПК.2.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством ПК.2.2 Разрабатывает аналитические материалы и составляет отчеты по оценке деятельности бизнеса в целом и производственных подразделений организации, внедряет процедуры учета, анализа и контроля выполнения плановых заданий ПК.8.4 Проводит расчеты экономических и социально-экономических показателей деятельности организации на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы	4. Product differentiation Итоговое контрольное мероприятие	Knows the basic concepts of the firm, models and principles of its behavior in conditions of different types of market structures, can choose the company's behavior strategy based on the analysis of the type of market structure, has the skills to interpret indicators characterizing industry markets, and use the terminology of the economy of industry markets

Спецификация мероприятий текущего контроля

1. The firm in the theory of industrial organization

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **0**

Проходной балл: **0**

Показатели оценивания	Баллы
Types of Market Structures	40
Firm costs	30
Firm revenue and profits	30

2. Market concentration and monopoly power

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **12.3**

Показатели оценивания	Баллы
Has the skills to interpret indicators of the level of market barriers, market concentration, market	10

power	
Can calculate indicators of the level of market barriers, market concentration, market power	10
Knows terms, categories and models describing monopoly, market concentration and market power	10

3. Dominant firm, oligopoly and strategic interaction

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **12.3**

Показатели оценивания	Баллы
Knows the models that describe the oligopoly and the dominant firm	10
Has the skills to determine the type of market structure	10
Can analyze enterprise behavior under oligopoly conditions using appropriate models	10

4. Product differentiation

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **16.4**

Показатели оценивания	Баллы
Knows the basic concepts of the firm and the principles of its behavior, owns the terminology of the economics of industry markets	10
Has the skills to interpret indicators that characterize industry markets	10
Can analyze the type of market structure, make a choice of a firm's behavior strategy based on the analysis	10
Knows the basic models of different types of market structures	10