



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

---

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. проректора  
А.В. Троицкий

***ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО  
МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА***

***КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ***

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ»**

**Научная специальность:**  
***5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика»***

**Форма обучения: очная**

**Уровень профессионального образования:**

**Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации**

**Год набора: 2023**

Королев  
2023

**Автор: Меньшикова М.А. Рабочая программа дисциплины (модуля). Теоретические и методологические основы эффективности развития промышленных систем. – Королев, МО: ФГБОУ ВО «Технологический университет», 2023**

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Теоретические и методологические основы эффективности развития промышленных систем» разработана на основании федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951, учебного плана программы аспирантуры.

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры:**

Год утверждения (переутверждения)	2023	2024	2025
Номер и дата протокола заседания кафедры экономики	№8 от 27.03.2023		

**Рабочая программа рекомендована к реализации в учебном процессе на заседании НТС:**

Год утверждения (переутверждения)	2023	2024	2025
Номер и дата протокола заседания НТС	№1 от 29.03.2023		

**Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании Ученого совета**

Год утверждения (переутверждения)	2023	2024	2025
Номер и дата протокола заседания УС	№9 от 11.04.2023		

## **1.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантуры**

### **Цель:**

Целью изучения дисциплины аспирантами является приобретение знаний в области формирования экономических систем, управления ими и прогнозирования их развития на различных стадиях жизненного цикла экономических систем, обеспечение различных сфер экономики и управления хозяйством научными и научно-педагогическими кадрами, а также высококвалифицированными специалистами-практиками, владеющими современными научными методами экономического анализа и принятия управленческих решений.

### **Задачи:**

- изучение и анализ основных концепций и методологий формирования и функционирования экономики в инновационной среде;
- рассмотрение теоретических основ организации промышленных систем;
- формирование информационной базы для анализа и планирования хозяйственной деятельности предприятий и промышленных систем;
- анализ показателей хозяйственной и управленческой деятельности предприятий и промышленных систем;
- изучение методических положений определения экономической эффективности деятельности;
- изучение направлений повышения экономической эффективности деятельности предприятий.

Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование у аспирантов знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности:

### **знать:**

- концепции и методологию формирования и функционирования экономики и управления предприятиями и промышленными системами, прежде всего в инновационной среде;
- теоретические основы организации промышленных систем;
- нормативно-правовую базу хозяйственной деятельности предприятий и промышленных систем;

### **уметь:**

- формировать информационную базу для анализа и планирования хозяйственной деятельности предприятий и промышленных систем;
- анализировать показатели хозяйственной и управленческой деятельности предприятий и промышленных систем;
- проводить расчеты экономической эффективности по объектам и направленности деятельности;
- использовать методы и методики экономического и управленческого анализа;

- использовать информационные технологии и программное обеспечение экономико-управленческих исследований.

**Владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

- формировать информационную базу для анализа и планирования хозяйственной деятельности предприятий и промышленных систем;
- анализировать показатели хозяйственной и управленческой деятельности предприятий и промышленных систем;
- проводить расчеты экономической эффективности по объектам и направленности деятельности;
- использовать методы и методики экономического и управленческого анализа;
- использовать информационные технологии и программное обеспечение экономико-управленческих исследований.

**2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Теоретические и методологические основы эффективности развития промышленных систем» относится к элективным дисциплинам (модулям) по выбору 2 (ДЭ.2) учебного плана основной образовательной программы подготовки аспирантов по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах: «Экономика и управление инновациями», «Закономерности функционирования и развития отраслей наукоемкой промышленности», «Методологические основы экономической безопасности».

Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Теоретические и методологические основы эффективности развития промышленных систем» являются существенными для выполнения диссертации.

**3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 час.

Таблица 1

Виды занятий	Всего часов
Общая трудоемкость	108
<b>Очная форма обучения</b>	
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>18</b>
Лекции (Л)	10
Практические занятия (ПЗ)	8

Лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа	<b>90</b>
Вид итогового контроля	<b>Экзамен</b>

#### 4. Содержание дисциплины (модуля)

##### 4.1. Темы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

Наименование темы	Лекции, час,	Практические занятия, час
1 Теоретические основы эффективного функционирования промышленных систем	1	1
2 Организационно-экономические отношения формирования и развития промышленных систем	1	1
3 Экономика промышленных систем в инновационной среде	2	2
4. Ресурсы промышленных систем и их эффективное использование	2	2
5. Совершенствование организации производства в промышленной системе	2	1
6. Инструменты и методы повышения эффективности развития промышленных систем	2	1
<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

Программа дисциплины построена по тематическому принципу. Каждая тема включает перечень основных проблем, которые раскрывают ее содержание, последовательно освещаются в лекционном курсе преподавателя и изучаются аспирантами на практических занятиях, а также в процессе самостоятельной работы.

##### 4.2. Содержание тем дисциплины

**Тема 1. Теоретические основы эффективного функционирования промышленных систем**

Экономико-правовые аспекты управления структурными преобразованиями в промышленности. Формирование механизмов устойчивого развития промышленных отраслей и комплексов.

Теоретические и методологические основы оценки эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов промышленности.

Методологические и методические подходы к оценке эффективности структурных преобразований в промышленности.

Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур в промышленности.

Финансово-промышленные группы: цели и задачи создания, особенности управления.

Методологические и методические вопросы прогнозирования развития промышленных комплексов страны.

Организационно-экономические аспекты формирования и управления территориально-производственными кластерами.

Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий промышленности.

## **Тема 2. Организационно-экономические отношения формирования и развития промышленных систем**

Методология и методические проблемы разработки прогнозов и концепций развития отраслей и межотраслевых комплексов.

Институциональные преобразования в промышленности с учетом требований рынка.

Концентрация промышленного производства: сущность, условия и факторы эффективности. Особенности концентрации промышленного производства в современных условиях.

Современные формы специализации, кооперирования и комбинирования в промышленности.

Организационно-экономические аспекты диверсификации промышленного производства.

Принципы формирования и развития регионального промышленного комплекса.

Методические подходы к обоснованию размещения промышленного производства.

Организация и регулирование рыночной инфраструктуры промышленного производства.

## **Тема 3. Экономика промышленных систем в инновационной среде**

Принципы экономического поведения и правила принятия оптимальных решений на уровне основных звеньев промышленности в условиях инновационной экономики.

Особенности формирования и развития инновационного предприятия, классификация предприятий, их организационно-правовые формы.

Влияние внешней и внутренней среды на развитие предприятия.

Оптимизация производственной структуры промышленного предприятия. Состав активов предприятия. Особенности формирования.

Техническое перевооружение, реконструкция и модернизация предприятий промышленности.

#### **Тема 4. Ресурсы промышленных систем и их эффективное использование**

Понятие и структура ресурсов промышленных систем. Значение производственных ресурсов предприятия для обеспечения экономической устойчивости. Особенности состава и структуры ресурсов промышленного предприятия в современных условиях.

Оценка активов предприятий. Анализ обеспеченности предприятия оборотными средствами. Анализ обеспеченности промышленного предприятия основными средствами. Трудовые ресурсы, их структура и показатели эффективного использования. Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

#### **Тема 5. Совершенствование организации производства в промышленной системе**

Теория организации промышленных систем и ее место в системе научных знаний, в области практической деятельности. Промышленная организация как система.

Законы организации и функционирования промышленных систем (предприятий, отраслей, комплексов).

Производственный процесс и основные принципы его организации.

Современные типы, формы и методы организации производства.

Организация производства в первичных звеньях предприятия.

Организация работы по выполнению планов производства и реализации продукции.

Совершенствование организации производства в современных условиях.

#### **Тема 6. Инструменты и методы повышения эффективности развития промышленных систем**

Система экономических показателей оценки эффективности промышленных систем. Особенности их использования с учетом видов деятельности и отраслевой принадлежности.

Методы повышения эффективности деятельности экономических субъектов в современных условиях инновационной экономики.

Значение контроля в системе управления для обеспечения экономической устойчивости. Особенности формирования внутреннего контроля на промышленном предприятии. Цели и задачи внутреннего контроля. Функции и характеристики внутреннего контроля.

Организационное моделирование внутреннего управленческого контроля. Методики реализации контрольных функций.

Оценка эффективности работы контрольных подразделений.

## **5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю)**

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (приведены в п.8 настоящей Рабочей программе).

## **6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

**Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности в процессе освоения программы аспирантуры**

### **Примерные темы докладов:**

1. Отраслевая структура экономики.
2. Факторы экономического развития.
3. Экономические риски и неопределенность; проблема выбора оптимального решения.
4. Формирование механизмов устойчивого развития предприятий, отраслей и комплексов.
5. Состояние и основные направления инвестиционной политики.
6. Понятие предприятия, классификация предприятий, их организационно-правовые формы.
7. Экономико-правовые аспекты управления структурными преобразованиями в экономике.
8. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур.
9. Формирование механизмов устойчивого развития экономики отраслей, комплексов, предприятий.
10. Организационно-экономические аспекты формирования и управления территориально производственными комплексами.



11. Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий.
12. Формирование и оптимизация производственной структуры предприятия.
13. Формы специализации, кооперирования и комбинирования в экономике.
14. Принципы формирования и развития регионального промышленного кластера.
15. Промышленная организация как система.
16. Понятие и виды организационных структур управления производством.
17. Система показателей оценки финансового состояния предприятия.
18. Сущность и роль внутрифирменного планирования в системе управления предприятиями (корпорациями, отраслями, комплексами).
19. Оборотные средства предприятий, система их финансирования и кредитования.
20. Основные направления развития внешнеэкономических связей в России.

### Примерные задачи

#### Задача 1.

Дайте оценку эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Исходные данные представлены в таблице

Показатель	Базисный год	Отчетный год
1. Произведено и реализовано продукции, тыс. руб.	360	390
2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	55	69
3. Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	44	56
4. Амортизация, тыс. руб.	10	16
5. Численность рабочих, чел.	20	22
6. Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	34	40

#### Задача 2.

Дайте экономическую оценку производственно-хозяйственной деятельности предприятия после внедрения организационно-технических мероприятий

Показатель	До внедрения мероприятий	После внедрения мероприятий
1. Капитальные вложения на внедрение организационно-технических мероприятий, млн. руб.	-	20
1. Произведено и реализовано продукции, млн. руб.	210	250
2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб.	50	55
3. Средний остаток оборотных средств, млн. руб.	70	60
4. Амортизация, млн. руб.	10	15
5. Численность рабочих, чел.	15	13
6. Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	30	57

#### Задача 3

В отчетном периоде на предприятии оборотные средства составили 50 тыс. руб., объем реализованной продукции – 1000 тыс. руб. В будущем периоде ожидается увеличение планируемого объема продукции до 1100 тыс. руб. При этом в результате плановых организационно-технических мероприятий предполагается сократить оборачиваемость оборотных средств на 2 дня. Определить экономию оборотных средств в результате сокращения их оборачиваемости.

#### **Задача 4**

Предприятие имеет следующие экономические показатели: объем реализации - 200 шт.; себестоимость единицы продукции -1000 руб, выручка от реализации 700 тыс.руб., активы- 800 тыс. руб. Рассчитайте :

- затраты на производство и реализацию продукции;
- рентабельность продукции;
- рентабельность продаж.

#### **Задача 5**

Стоимость готовой продукции, предназначенной для реализации на сторону- 200 тыс.руб., стоимость полуфабрикатов, произведенных для собственных нужд – 10 тыс.руб., остатки готовой продукции на складах на начало периода -10 тыс. руб., на конец периода – 20 тыс.руб.

Стоимость товарной продукции составит: а) 210 тыс. руб.; б) 200 тыс.руб.; в) 190 тыс.руб.

### **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

#### **Типовые вопросы, выносимые на экзамен:**

1. Теоретические и методологические основы оценки эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов промышленности
2. Методологические подходы к оценке эффективности структурных преобразований в промышленности
3. Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования в корпоративных образованиях.
4. Финансово-промышленные группы: цели и задачи создания
5. Организационно-экономические аспекты формирования и управления территориально-производственными кластерами
6. Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий промышленности
7. Правила принятия оптимальных решений на уровне основных звеньев промышленности в условиях инновационной экономики.
8. Внешняя и внутренняя среда развития предприятий.

9. Формы специализации, кооперирования и комбинирования в промышленности
10. Значение производственных ресурсов предприятия для обеспечения экономической устойчивости.
11. Особенности состава и структуры ресурсов промышленного предприятия в современных условиях.
12. Техническое перевооружение, реконструкция и модернизация промышленных предприятий.
13. Анализ обеспеченности промышленного предприятия основными средствами.
14. Оценка активов предприятий. Анализ обеспеченности предприятия оборотными средствами.
15. Анализ обеспеченности промышленного предприятия основными средствами.
16. Трудовые ресурсы, их структура и показатели эффективного использования.
17. Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия
18. Теория организации промышленных систем и ее место в системе научных знаний, в области практической деятельности. Промышленная организация как система.
19. Производственный процесс и основные принципы его организации.
20. Современные типы, формы и методы организации производства.
21. Совершенствование организации производства в современных условиях.
22. Организация работы по выполнению планов производства и реализации продукции
23. Система экономических показателей оценки эффективности промышленных систем. Особенности их использования с учетом видов деятельности и отраслевой принадлежности.
24. Методы повышения эффективности деятельности экономических субъектов в современных условиях инновационной экономики.
25. Значение контроля в системе управления для обеспечения экономической устойчивости.
26. Особенности формирования внутреннего контроля на промышленном предприятии.
27. Цели и задачи внутреннего контроля. Функции и характеристики внутреннего контроля.
28. Организационное моделирование внутреннего управленческого контроля. Исходные данные для контроля.
29. Методики реализации контрольных функций.

### 30. Оценка эффективности работы контрольных подразделений.

#### Типовые задачи, выносимые на экзамен

##### Задача 1.

Дайте оценку эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Исходные данные представлены в таблице

Показатель	Базисный год	Отчетный год
1. Произведено и реализовано продукции, тыс. руб.	360	390
2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	55	69
3. Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	44	56
4. Амортизация, тыс. руб.	10	16
5. Численность рабочих, чел.	20	22
6. Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	34	40

##### Задача 2.

Дайте экономическую оценку производственно-хозяйственной деятельности предприятия после внедрения организационно-технических мероприятий

Показатель	До внедрения мероприятий	После внедрения мероприятий
1. Капитальные вложения на внедрение организационно-технических мероприятий, млн. руб.	-	20
1. Произведено и реализовано продукции, млн. руб.	210	250
2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб.	50	55
3. Средний остаток оборотных средств, млн. руб.	70	60
4. Амортизация, млн. руб.	10	15
5. Численность рабочих, чел.	15	13
6. Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	30	57

##### Задача 3

В отчетном периоде на предприятии оборотные средства составили 50 тыс. руб., объем реализованной продукции – 1000 тыс. руб.. В будущем периоде ожидается увеличение планируемого объема продукции до 1100 тыс. руб. При этом в результате плановых организационно-технических мероприятий предполагается сократить оборачиваемость оборотных средств на 2 дня. Определить экономию оборотных средств в результате сокращения их оборачиваемости.

##### Задача 4

Составьте калькуляцию себестоимости продукции и смету затрат по элементам на запланированный на год объем производства 20000 шт. по следующим данным:

Прямые затраты сырья на одно изделие в рублях:

Сырье	412,25
Топливо	2,85
Зарплата рабочих основная	100,00

Зарплата рабочих дополнительная	14,65
---------------------------------	-------

Накладные затраты предприятия за год составят в тыс. рублей:

Амортизация	1746,00
Цеховые расходы	1693,00
Общезаводские расходы	1164,00
Амортизация прочих основных фондов	110,00
Заработная плата прочая	400,00
Потери от брака	10,00
Внепроизводственные расходы	90,00
Амортизация прочих основных фондов	100,00
Заработная плата прочая	400,00

#### Задача 5

Рассчитайте :

- себестоимость единицы продукции;
- выручку от реализации;
- рентабельность продукции;
- прибыль от реализации

при следующих условиях цена единицы изделия 50 руб., объем реализации -1000 шт.; затраты на производство и реализацию продукции – 40 тыс.руб.; рентабельность капитала- 10 %

#### Задача 6

Предприятие имеет экономические показатели: объем реализации -2000 шт.; затраты на производство и реализацию продукции – 80 тыс.руб.; рентабельность капитала- 15 % цена единицы изделия 50 руб. Следует рассчитать :

- себестоимость единицы продукции;
- выручку от реализации;
- рентабельность продукции;
- прибыль от реализации.

#### Задача 7

Предприятие имеет следующие экономические показатели: объем реализации - 500 шт.; себестоимость единицы продукции -1000 руб, выручка от реализации 700 тыс.руб., активы-800 тыс. руб. Рассчитайте :

- затраты на производство и реализацию продукции;
- рентабельность продукции;
- рентабельность продаж.

#### Задача 8

Предприятие имеет следующие экономические показатели: объем реализации - 1500 шт.; себестоимость единицы продукции -1000 руб, выручка от реализации 2100 тыс.руб., активы-1800 тыс. руб. Рассчитайте :

- затраты на производство и реализацию продукции;
- рентабельность продукции;
- рентабельность продаж.

#### Задача 9

Предприятие имеет следующие экономические показатели: объем реализации - 200 шт.; себестоимость единицы продукции -1000 руб, выручка от реализации 700 тыс.руб., активы-800 тыс. руб. Рассчитайте :

- затраты на производство и реализацию продукции;
- рентабельность продукции;
- рентабельность продаж.

#### Задача 10

Стоимость готовой продукции, предназначенной для реализации на сторону- 200 тыс.руб., стоимость полуфабрикатов, произведенных для собственных нужд – 10 тыс.руб., остатки готовой продукции на складах на начало периода -10 тыс. руб., на конец периода – 20 тыс.руб. Стоимость товарной продукции составит: а) 210 тыс. руб.; б) 200 тыс.руб.; в) 190 тыс.руб.

#### Задача 11

Выручка от реализации продукции составит 150 тыс. руб., себестоимость реализованной продукции -135 тыс. руб., прибыль от внереализационных операций -25 тыс. руб., прибыль от реализации материальных ценностей- 15 тыс. руб. Рентабельность продукции составит: а) 11,1%; б) 90%; в) 40,7%

#### Задача 12

Определите снижение трудоемкости, высвобождение рабочих и рост производительности труда в цехе в результате организационно-технических мероприятий в предыдущем году. Годовой выпуск деталей составляет 48500 шт. Трудоемкость одной детали уменьшилась с 53 до 48 мин. Эффективный фонд времени одного рабочего составляет 1680 ч. Коэффициент, учитывающий выполнение норм выработки -1,15

#### Задача 13

Определите цеховую, производственную и полную себестоимость изделия. Исходные данные приведены в таблице:

Показатели	Значение
1. Затраты на материалы с учетом транспортно-заготовит. Расходов	17 руб.
2. Стоимость возвратных отходов	0,5 руб.
3.Трудоемкость изделия	10 нормо-ч
4.Средняя часовая тарифная ставка	9,0 руб.
5.Машинное время	8 машино-ч
6.Сметная стоимость 1машино-ч работы оборудования	4,7 руб.
7.Дополнительная заработная плата	20%
8.Цеховые расходы	115 %
9. Общехозяйственные расходы	75 %
10.Потери от брака	0,35 руб.
11. Коммерческие расходы	2,0%

#### Задача14

Составьте смету затрат на производство и реализацию продукции при следующих данных: тыс. руб.

Затраты	Производство	Управление	Реализация
1. Сырье и материалы	18340	-	-
2. Заработная плата	8413	4452	2788
3. Услуги сторонних организаций	413	1683	314

4. Реклама	-	-	2508
5. Амортизация	3314	818	510
6. Прочие расходы	1095	997	800
3. Аренда помещения	3412	1814	1310

#### Задача 15

Определите снижение трудоемкости, высвобождение рабочих и рост производительности труда в цехе в результате организационно-технических мероприятий в предыдущем году. Годовой выпуск деталей составляет 58500 шт. Трудоемкость одной детали уменьшилась с 55 до 45 мин. Эффективный фонд времени одного рабочего составляет 1680 ч. Коэффициент, учитывающий выполнение норм выработки -1,15

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Вид оценочного средства	Содержание оцениваемого средства	Требования к выполнению	Срок сдачи	Критерии оценки по содержанию и качеству
Экзамен	Билет с 2 вопросам и задачей	<p>Экзамен проводится в устной форме путем ответа на вопросы и решения задачи.</p> <p>Время, отведенное на процедуру – 0,35 час.</p>	Результаты предоставляются в день проведения экзамена	<p>Критерии оценки:</p> <p>«Неудовлетворительно»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• отсутствуют основные знания по темам дисциплин;</li> <li>• не знает основных понятий предмета;</li> <li>• не работал на практических занятиях;</li> </ul> <p>не ответил на вопросы по билету;</p> <p>не решил задачу.</p> <p>«Удовлетворительно»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрирует слабые знания по темам дисциплин;</li> <li>• частично знает основные понятия предмета;</li> <li>• не умеет использовать и применять полученные знания на практике;</li> </ul> <p>1. ответил на вопросы по билету частично;</p> <p>2. выполнил задачу с некоторыми ошибками.</p> <p>«Хорошо»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знание основных понятий предмета;</li> <li>-умение использовать и применять полученные знания на практике;</li> <li>-работа на семинарских занятиях;</li> <li>-ответ на вопросы билета,</li> <li>-не ответил на дополнительные вопросы;</li> <li>-задача решена практически без замечаний.</li> </ul> <p>«Отлично»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знает основные понятия предмета;</li> <li>-умеет использовать и применять полученные знания на практике;</li> <li>-работал на практических занятиях;</li> </ul>

				отлично ответил на вопросы билета и дополнительные вопросы; - задача решена на высоком уровне.
--	--	--	--	---

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы

### Основная литература:

1. Мухина, И.А. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / И.А. Мухина. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2017. - 320 с. - Библиогр.: с. 293-295. - ISBN 978-5-9765-0684-8; То же [Электронный ресурс].

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103810> (21.09.2017)

2. Максимова, В.Ф. Микроэкономика: учебник / В.Ф. Максимова. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва: Университет Синергия, 2020. - 468 с.: табл., граф. - (Университетская серия). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571516> - Библиогр.: с. 452. - ISBN 978-5-4257-0400-9. - Текст: электронный.

### Дополнительная литература:

1. Торхова, А.Н. Экономика предприятия: учебное пособие / А.Н. Торхова. - Изд. 3-е, стер. - Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 101 с.: ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473320> - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9258-5. - DOI 10.23681/473320. - Текст : электронный.

2. Теория экономического анализа: учебник / В.А. Бирюков, П.Н. Шаронин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 449 с. [Электронный ресурс]. - URL <http://znanium.com/catalog/product/940560>

3. Романенко, И.В. Экономика предприятия: учебное пособие / И.В. Романенко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2011. - 352 с. - ISBN 978-5-279-03474-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=220234>

4. Станковская, Ирина Кантовна. Экономическая теория : Полный курс MBA : Учебник. - 1. - Москва : ООО "Рид Групп", 2016. - 480 с. - ISBN 978-5-4252-0255-0. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=204983>

5. Кушелева, Т.Е. Экономика организации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.Е. Кушелева. - М. : МИПК, 2015. - 316 с. - ISBN 978-5-901087-39-8 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515132>

### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

#### Интернет-ресурсы:

Электронно-библиотечная система ЭБС Университетская библиотека онлайн <http://www.biblioclub.ru>



Электронно-библиотечная система ЭБС ZNANIUM.COM  
<http://www.znanium.com>

1. <http://diss.rsl.ru> – электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки.
2. <http://www.cbr.ru> — Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы)
3. <http://www.finansy.ru> — Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России
4. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики
5. <http://www.libertarium.ru/library> — Библиотека материалов по экономической тематике
6. <http://www.profobrazovanie.org/t396-topic> - Большая экономическая библиотека.
7. <http://www.rbc.ru> — РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера)
8. АУР.Ru – Административно-Управленческий Портал, <http://www.aup.ru>
9. <http://economicus.ru> - экономический портал.  
<http://rsuh.by.ru/> - Интерактивный электронный словарь - управление персоналом.
10. <http://soc.lib.ru> - Электронная библиотека («Социология, Психология, Управление», исключительно для научно- исследовательских целей).
11. <http://www.aup.ru> – (электронная библиотека по вопросам экономики, менеджмента и маркетинга).
12. <http://www.budgetrf.ru> — Мониторинг экономических показателей
13. <http://www.eup.ru> – научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятии».
14. <http://www.gov.ru> - сервер органов государственной власти Российской Федерации.
15. <http://www.president.Kremlin.ru> - Официальный сайт Президента РФ.
16. <http://www.rsl.ru> - Российская государственная библиотека. <http://www.gpntb.ru> - Государственная публичная научно-техническая библиотека России.
17. [www.altrc.ru/common/articles.shtml](http://www.altrc.ru/common/articles.shtml) - (тексты статей по темам: стратегия, конкуренция, инновации, экономика и финансы, маркетинг, управление и организация, исследования по управлению).
18. [www.managment.aaanet.ru/strateg/](http://www.managment.aaanet.ru/strateg/) (материалы по стратегическому менеджменту и планированию)

## **8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

### Практическое занятие 1.

Вид практического занятия: смешанная форма семинарского занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением аспирантов и дискуссиями.

Тема и содержание практического занятия: Теоретические основы эффективного функционирования промышленных систем

Экономико-правовые аспекты управления структурными преобразованиями в промышленности. Формирование механизмов устойчивого развития промышленных отраслей и комплексов. Теоретические и методологические основы оценки эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов промышленности. Методологические и методические подходы к оценке эффективности структурных преобразований в промышленности. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур в промышленности. Формы и способы формирования корпоративных образований в российской экономике с учетом глобализации мировой экономики.

Финансово-промышленные группы: цели и задачи создания, особенности управления. Методологические и методические вопросы прогнозирования развития промышленных комплексов страны. Проблема организации межотраслевых связей в промышленности. Организационно-экономические аспекты формирования и управления территориально-производственными кластерами. Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий промышленности.

Продолжительность занятия – 1 ч.

### Практическое занятие 2.

Вид практического занятия: смешанная форма занятия, на котором сочетается обсуждение докладов, выступление аспирантов, дискуссии, решение задач.

Тема и содержание практического занятия: Организационно-экономические отношения формирования и развития промышленных систем.

Институциональные преобразования в промышленности с учетом требований рынка и глобализации мировой экономики. Концентрация промышленного производства: сущность, условия и факторы эффективности. Особенности концентрации промышленного производства в современных условиях. Современные формы специализации, кооперирования и комбинирования в промышленности. Организационно-экономические аспекты диверсификации промышленного производства. Принципы формирования и развития регионального промышленного комплекса. Методические подходы к обоснованию размещения промышленного производства. Организация и регулирование рыночной инфраструктуры промышленного производства.

Процессы корпоратизации в основных отраслях промышленности. Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования в корпоративных образованиях.

Продолжительность занятия – 1 ч.

Практическое занятие 3.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов, выступление аспирантов, дискуссии, решение задач.

Тема и содержание практического занятия: Экономика промышленных систем в инновационной среде.

Принципы экономического поведения и правила принятия оптимальных решений на уровне основных звеньев промышленности в условиях инновационной экономики.

Особенности формирования и развития инновационного предприятия, классификация предприятий, их организационно-правовые формы. Влияние внешней и внутренней среды на развитие предприятия. Оптимизация производственной структуры промышленного предприятия. Состав активов предприятия. Особенности формирования. Техническое перевооружение, реконструкция и модернизация предприятий промышленности. Организация экономической безопасности предприятий.

Продолжительность занятия – 2,0 ч.

Практическое занятие 4.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов, выступление аспирантов, дискуссии, решение задач.

Тема и содержание практического занятия: Ресурсы промышленных систем и их эффективное использование.

Понятие и структура ресурсов промышленных систем. Значение производственных ресурсов предприятия для обеспечения экономической устойчивости. Особенности состава и структуры ресурсов промышленного предприятия в современных условиях. Оценка активов предприятий. Анализ обеспеченности предприятия оборотными средствами. Анализ обеспеченности промышленного предприятия основными средствами. Трудовые ресурсы, их структура и показатели эффективного использования. Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Продолжительность занятия – 2,0 ч.

Практическое занятие 5.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов, выступление аспирантов, дискуссии, решение задач.

Тема и содержание практического занятия: Совершенствование организации производства в промышленной системе.

Теория организации промышленных систем и ее место в системе научных знаний, в области практической деятельности. Промышленная организация как система. Законы организации и функционирования промышленных систем (предприятий, отраслей, комплексов). Производственный процесс и основные принципы его организации. Современные типы, формы и методы организации производства. Организация производства в первичных звеньях предприятия. Организация работы по выполнению планов производства и реализации продукции. Совершенствование организации производства в современных условиях.

Продолжительность занятия – 1ч.

Практическое занятие 6.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов, выступление аспирантов, дискуссии, решение задач.

Тема и содержание практического занятия: Инструменты и методы повышения эффективности развития промышленных систем.

Система экономических показателей оценки эффективности промышленных систем. Особенности их использования с учетом видов деятельности и отраслевой принадлежности. Методы повышения эффективности деятельности экономических субъектов в современных условиях инновационной экономики. Значение контроля в системе управления для обеспечения экономической устойчивости. Особенности формирования внутреннего контроля на промышленном предприятии. Цели и задачи внутреннего контроля. Функции и характеристики внутреннего контроля. Организационное моделирование внутреннего управленческого контроля. Исходные данные для контроля. Методики реализации контрольных функций. Оценка эффективности работы контрольных подразделений

Продолжительность занятия – 1 ч.

### Указания по проведению самостоятельной работы аспирантов

№ п/п	Наименование блока (раздела) дисциплины	Виды СРС
1.	Тема 1. Теоретические основы эффективного функционирования промышленных систем	Самостоятельное изучение темы, подготовка докладов. Примерная тематика докладов: Формирование механизмов устойчивого развития промышленных отраслей и комплексов. Оценка эффективности структурных преобразований в промышленности. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур в промышленности.

2.	Тема 2. Организационно-экономические отношения формирования и развития промышленных систем	<p>Самостоятельное изучение темы, подготовка докладов.</p> <p>Примерная тематика докладов: Институциональные преобразования в промышленности с учетом требований рынка и глобализации мировой экономики.</p> <p>Концентрация промышленного производства: сущность, условия и факторы эффективности. Особенности концентрации промышленного производства в современных условиях.</p> <p>Современные формы специализации, кооперирования и комбинирования в промышленности.</p> <p>Организационно-экономические аспекты диверсификации промышленного производства.</p> <p>Принципы формирования и развития регионального промышленного комплекса.</p>
3.	Тема 3. Экономика промышленных систем в инновационной среде	<p>Самостоятельное изучение темы, подготовка докладов.</p> <p>Примерная тематика докладов: Особенности формирования и развития инновационного предприятия, классификация предприятий, их организационно-правовые формы.</p> <p>Влияние внешней и внутренней среды на развитие предприятия.</p> <p>Оптимизация производственной структуры промышленного предприятия. Состав активов предприятия. Особенности формирования.</p> <p>Техническое перевооружение, реконструкция и модернизация предприятий промышленности.</p>
4.	Тема 4. Ресурсы промышленных систем и их эффективное использование	<p>Самостоятельное изучение темы, подготовка докладов.</p> <p>Примерная тематика докладов: Значение производственных ресурсов предприятия для обеспечения экономической устойчивости. Особенности состава и структуры ресурсов промышленного предприятия в современных условиях.</p> <p>Оценка активов предприятий. Анализ обеспеченности предприятия оборотными средствами. Анализ обеспеченности промышленного предприятия основными средствами. Трудовые ресурсы, их структура и показатели эффективного использования.</p> <p>Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия.</p>
5.	Тема 5. Совершенствование организации производства в промышленной системе	<p>Самостоятельное изучение темы, подготовка докладов.</p> <p>Примерная тематика докладов: Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.</p> <p>Организация научно-исследовательских работ и конструкторской подготовки производства.</p> <p>Организация технологической подготовки производства.</p> <p>Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции. Планирование и оперативное управление подготовкой производства. Сокращение сроков и повышение эффективности подготовки производства. Производственный процесс и основные принципы его организации.</p> <p>Современные типы, формы и методы организации производства.</p>
6.	Тема 6. Инструменты и методы повышения эффективности развития промышленных систем	<p>Самостоятельное изучение темы, подготовка докладов.</p> <p>Примерная тематика докладов: Система экономических показателей оценки эффективности промышленных систем. Особенности их использования с учетом видов деятельности и отраслевой принадлежности. Методы повышения эффективности деятельности экономических субъектов в современных условиях инновационной экономики. Значение контроля в системе</p>

		управления для обеспечения экономической устойчивости. Особенности формирования внутреннего контроля на промышленном предприятии. Цели и задачи внутреннего контроля. Функции и характеристики внутреннего контроля.
--	--	--

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

**Перечень программного обеспечения:** MSOffice, PowerPoint.

**Информационные справочные системы:** Консультант +

**Ресурсы информационно-образовательной среды Университета:**

Рабочая программа и методическое обеспечение по дисциплине «Теоретические и методологические основы эффективности развития промышленных систем».

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

**Лекционные занятия:**

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран);
- комплект электронных презентаций / слайдов на темы:

**Практические занятия:**

- Аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор, ноутбук), демонстрационными материалами (наглядными пособиями).
- рабочее место преподавателя, оснащенное ПК с доступом в глобальную сеть Интернет;
- рабочие места аспирантов.

