

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра менеджмента и отраслевой экономики

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
\_\_\_\_\_ М.В. Темлянец

подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономический анализ и управление производством

(\* Перечень направлений подготовки (специальностей) и  
направленностей (профилей) на следующей странице)

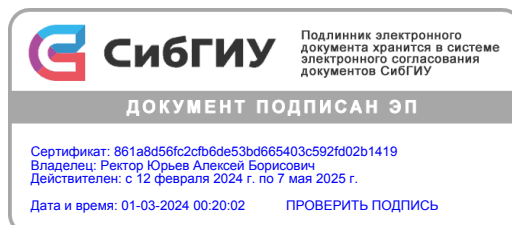
Квалификация выпускника  
Магистр

Форма обучения  
Очная форма

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк  
2022



Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей):

15.04.03 «Прикладная механика»

(направленность (профиль): «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры»)

23.04.01 «Технология транспортных процессов»

(направленность (профиль): «Организация перевозок и управление на транспорте»)

18.04.01 «Химическая технология»

(направленность (профиль): «Химическая технология неорганических веществ»)

05.04.06 «Экология и природопользование»

(направленность (профиль): «Ресурсосбережение и утилизация отходов»)

## **1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование у обучающихся теоретических знаний в области анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и управления производством;
- развитие у обучающихся практических навыков анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и управления производством.

Задачами учебной дисциплины являются:

- освоение обучающимися принципов и функций управления;
- развитие у обучающихся навыков анализа экономической информации для выбора и принятия управленческих решений;
- развитие у обучающихся навыков применения методик анализа производственных, технических и социальных результатов деятельности предприятия;
- изучение обучающимися способов оценки эффективности инвестиционной деятельности предприятия.

## **2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 15.04.03 «Прикладная механика», 23.04.01 «Технология транспортных процессов», 18.04.01 «Химическая технология», 05.04.06 «Экология и природопользование».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Устойчивое развитие и стратегия компании;
- Разработка и реализация проектов 1;
- Компьютерные системы моделирования для решения технологических задач.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Экономические методы управления отходами;
- Разработка и реализация проектов 2;
- Преддипломная практика;
- Научно-исследовательская работа;
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

## **3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**– Универсальные компетенции**

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Выявляет проблемную ситуацию в процессе анализа проблемы, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов	<p>– знать: методы экономического анализа, этапы разработки решений.</p> <p>– уметь: выявлять проблемную ситуацию в процессе анализа производственных показателей.</p> <p>– владеть: способностью определять этапы решения проблемы управления производством с учетом вариативных контекстов.</p>
		УК-1.5 Определяет и оценивает практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации	<p>– знать: методологию оценки последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации.</p> <p>– уметь: определять практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации.</p> <p>– владеть: навыками оценки практических последствий реализации</p>

			действий по разрешению проблемной ситуации в управлении производством.
--	--	--	--

#### 4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

#### Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>2 семестр</b>
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	<b>72</b>	72
	<i>зачетных единиц</i>	<b>2</b>	2
Лекции, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	8
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	8
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<b>47</b>	47
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		<b>9</b>	9
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0

#### Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Управление производством;

Тема 1.1 Методологические основы производственного менеджмента (Понятие производственной системы, производственного менеджмента, объект и предмет производственного менеджмента, цель

и задачи производственного менеджмента, функции производственного менеджмента);

Тема 1.2 Технология менеджмента (Информационное обеспечение менеджмента. Управленческие решения и правила их принятия);

Тема 1.3 Внутрифирменное управление. Планирование в производственном менеджменте (Основные характеристики процесса планирования. Стратегическое планирование в производственном менеджменте. Оперативное планирование в производственном менеджменте);

Раздел 2 Экономический анализ производства;

Тема 2.1 Анализ производственных результатов (Показатели объема оказания услуг: их формирование, взаимосвязь и анализ. Оценка влияния факторов на объем оказания услуг. Оценка влияния физического объема, структуры услуг и тарифов на объем доходов в стоимостном выражении. Анализ и оценка показателей производительности труда. Факторный анализ производительности труда);

Тема 2.2 Анализ затрат на производство продукции (Анализ себестоимости услуг по калькуляционным статьям. Анализ прямых материальных и трудовых затрат. Анализ расходов на обслуживание и управление производством.);

Тема 2.3 Анализ результатов технического развития (Оценка и анализ показателей конкурентоспособности услуг. Анализ эффективности инновационных и инвестиционных решений статическими и динамическими методами).

## 5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Управление производством	8	
<b>Итого:</b>		<b>8</b>	<b>0</b>

## 6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Тема 2.1.	Анализ выполнения производственной программы. Оценка влияния экстенсивных и интенсивных факторов на	2	

	объем производства		
Тема 2.2.	Анализ себестоимости продукции по калькуляционным статьям. Анализ затрат на 1 рубль товарной продукции	2	
Тема 2.3.	Анализ показателей качества продукции. Анализ эффективности инновационных и инвестиционных решений	4	
<b>Итого:</b>		<b>8</b>	<b>0</b>

### 7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
<b>Итого:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

### 8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
<b>Итого:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

### 9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Прохождение тестирования.	20	
Раздел 2.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение теоретического материала; 3. Подготовка к	27	

	практическому занятию.		
Контроль	Подготовка к зачёту	9	
<b>Итого:</b>		<b>56</b>	<b>0</b>

## 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

### а) литература:

1 Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности : учебник и практикум / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. – Москва : Юрайт, 2019. – 303 с.– ISBN 978-5-534-00483-0. – URL: <https://urait.ru/bcode/433247> (дата обращения: 22.03.2022);

2 Воробьева, И. П. Экономика и управление производством : учебное пособие / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. – Москва : Юрайт, 2019. – 191 с – ISBN 978-5-534-00380-2. – URL: <https://urait.ru/bcode/434009> (дата обращения: 22.03.2022);

3 Малюк, В. И. Производственный менеджмент : учебник для вузов / В. И. Малюк. — 2-е изд., испр. — Москва : Юрайт, 2022. — 249 с. — ISBN 978-5-534-07364-5. – URL: <https://urait.ru/bcode/492198> (дата обращения: 22.03.2022);

4 Производственный менеджмент. Практикум : учебное пособие для вузов / под общ. ред. И. Н. Иванова. — Москва : Юрайт, 2022. — 362 с. — ISBN 978-5-9916-7600-7. – URL: <https://urait.ru/bcode/489405> (дата обращения: 22.03.2022).

### б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

3 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 – ]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

4 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 – ]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>;



6 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 – ]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>. – URL: <https://libr.sibsiu.ru>.

**в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

- 7-Zip;
- ABBYY FineReader 11;
- Kaspersky Endpoint Security;
- Microsoft Office 2003;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Office 2010;
- Microsoft Windows 7;
- Microsoft Windows XP;
- WinRAR 3.6;
- Система ГАРАНТ.

**г) базы данных и информационно-справочные системы:**

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

## **11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины**

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оборудованную учебной доской, оснащенные компьютерной техникой;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную

среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ;  
- учебную аудиторию для групповых и индивидуальных консультаций,  
текущего контроля и промежуточной аттестации.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 15.04.03 «Прикладная механика», 23.04.01 «Технология транспортных процессов», 18.04.01 «Химическая технология», 05.04.06 «Экология и природопользование».

Составитель(и):

заведующий кафедрой Иванова Елена Владимировна (кафедра менеджмента и отраслевой экономики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

## Приложение А

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономический анализ и управление производством»

#### по направлению подготовки (специальности)

Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей  
(профилей):

15.04.03 «Прикладная механика»

(направленность (профиль): «Динамика и прочность машин, приборов и  
аппаратуры»)

23.04.01 «Технология транспортных процессов»

(направленность (профиль): «Организация перевозок и управление на  
транспорте»)

18.04.01 «Химическая технология»

(направленность (профиль): «Химическая технология неорганических  
веществ»)

05.04.06 «Экология и природопользование»

(направленность (профиль): «Ресурсосбережение и утилизация  
отходов»)

**форма обучения – Очная форма**

#### **1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование у обучающихся теоретических знаний в области анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и управления производством;
- развитие у обучающихся практических навыков анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и управления производством.

Задачами учебной дисциплины являются:

- освоение обучающимися принципов и функций управления;
- развитие у обучающихся навыков анализа экономической информации для выбора и принятия управленческих решений;
- развитие у обучающихся навыков применения методик анализа производственных, технических и социальных результатов деятельности предприятия;
- изучение обучающимися способов оценки эффективности инвестиционной деятельности предприятия.

#### **2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1**

**«Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 15.04.03 «Прикладная механика», 23.04.01 «Технология транспортных процессов», 18.04.01 «Химическая технология», 05.04.06 «Экология и природопользование».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Устойчивое развитие и стратегия компании;
- Разработка и реализация проектов 1;
- Компьютерные системы моделирования для решения технологических задач.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Экономические методы управления отходами;
- Разработка и реализация проектов 2;
- Преддипломная практика;
- Научно-исследовательская работа;
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

### **3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

#### **– Универсальные компетенции**

<b>Наименование категории (группы) УК</b>	<b>Код и наименование УК</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения УК</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Выявляет проблемную ситуацию в процессе анализа проблемы, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов	– знать: методы экономического анализа, этапы разработки решений. – уметь: выявлять проблемную ситуацию в процессе анализа производственных показателей. – владеть: способностью определять этапы решения проблемы управления производством с учетом вариативных контекстов.
		УК-1.5 Определяет и	– знать:

		оценивает практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации	методологию оценки последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации. – уметь: определять практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации. – владеть: навыками оценки практических последствий реализации действий по разрешению проблемной ситуации в управлении производством.
--	--	---	--

#### 4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>2 семестр</b>
Форма промежуточной аттестации			зачет
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	<b>72</b>	72
	<i>зачетных единиц</i>	<b>2</b>	2
Лекции, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	8
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	8
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<b>47</b>	47
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		<b>9</b>	9
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0

#### 5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Управление производством;

Тема 1.1 Методологические основы производственного менеджмента (Понятие производственной системы, производственного менеджмента, объект и предмет производственного менеджмента, цель и задачи производственного менеджмента, функции производственного менеджмента);

Тема 1.2 Технология менеджмента (Информационное обеспечение менеджмента. Управленческие решения и правила их принятия);

Тема 1.3 Внутрифирменное управление. Планирование в производственном менеджменте (Основные характеристики процесса планирования. Стратегическое планирование в производственном менеджменте. Оперативное планирование в производственном менеджменте);

Раздел 2 Экономический анализ производства;

Тема 2.1 Анализ производственных результатов (Показатели объема оказания услуг: их формирование, взаимосвязь и анализ. Оценка влияния факторов на объем оказания услуг. Оценка влияния физического объема, структуры услуг и тарифов на объем доходов в стоимостном выражении. Анализ и оценка показателей производительности труда. Факторный анализ производительности труда);

Тема 2.2 Анализ затрат на производство продукции (Анализ себестоимости услуг по калькуляционным статьям. Анализ прямых материальных и трудовых затрат. Анализ расходов на обслуживание и управление производством.);

Тема 2.3 Анализ результатов технического развития (Оценка и анализ показателей конкурентоспособности услуг. Анализ эффективности инновационных и инвестиционных решений статическими и динамическими методами).

## **6 Составитель(и):**

заведующий кафедрой Иванова Елена Владимировна (кафедра менеджмента и отраслевой экономики).