

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ С.Т. Князев  
«\_\_» \_\_\_\_\_

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1155091	Экономика и управление предприятием

Екатеринбург

<b>Перечень сведений о рабочей программе модуля</b>	<b>Учетные данные</b>
<b>Образовательная программа</b> 1. Газотурбинное и электротехническое оборудование компрессорных станций 2. Газотурбинное и электротехническое оборудование компрессорных станций	<b>Код ОП</b> 1. 13.03.02/33.02 2. 13.03.03/33.02
<b>Направление подготовки</b> 1. Электроэнергетика и электротехника; 2. Энергетическое машиностроение	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 1. 13.03.02; 2. 13.03.03

Программа модуля составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Грицук Светлана Александровна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Экономика и управление предприятием

## 1.1. Аннотация содержания модуля

Освоение модуля «Экономика и управление предприятием» направлено: •на подготовку выпускников к осуществлению эффективного решения задач управления производством; •обеспечение мер энерго- и ресурсосбережения в технологическом комплексе транспорта газа; •формирование навыков разработки и оценки инвестиционных планов, а также разработки и экспертизы технико-экономического обоснования инженерных решений. Модуль состоит из дисциплин: «Производственный менеджмент», «Экономика и управление предприятием»

## 1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Производственный менеджмент	3
2	Экономика и управление предприятием	3
ИТОГО по модулю:		6

## 1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	1. Экономика
Постреквизиты и кореквизиты модуля	1. Практика

## 1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Производственный менеджмент	ПК-4 - Способен обоснованно выбирать технические решения на основе экономического анализа, оценивать экономический эффект от внедрения и/или использования новых	З-1 - Описать методику определения экономических результатов деятельности производственных подразделений газотранспортного предприятия

	<p>технических решений, анализировать технико-экономические показатели работы оборудования</p>	<p>У-1 - Анализировать полученные результаты производственной деятельности подразделений предприятия</p> <p>У-2 - Выбирать и обосновывать технические решения при эксплуатации и обслуживании оборудования технологического комплекса транспорта газа</p> <p>П-1 - Пользоваться методами организации эффективной работы газотранспортного предприятия</p>
<p>Экономика и управление предприятием</p>	<p>ПК-4 - Способен обоснованно выбирать технические решения на основе экономического анализа, оценивать экономический эффект от внедрения и/или использования новых технических решений, анализировать технико-экономические показатели работы оборудования</p>	<p>З-2 - Перечислить основы экономики и управления на предприятии</p> <p>З-3 - Характеризовать структуру затрат и результатов деятельности предприятий</p> <p>У-3 - Рассчитывать технико-экономические показатели результатов деятельности предприятий</p> <p>П-2 - Использовать начальные навыки принятия управленческих решений</p>

### 1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной формах.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Производственный менеджмент**

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Грицук Светлана Александровна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях

**Рекомендовано учебно-методическим советом института Уральский энергетический**

Протокол № 112 от 18.06.2021 г.

# 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

## 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
  - Базовый уровень

*\*Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

*Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.*

## 1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Производственная программа предприятия	Производственная программа: содержание, методы измерения и показатели. Планирование производственно – хозяйственной деятельности предприятия по транс-портировке и поставкам газа. Анализ выполнения про-изводственной программы.
P2	Планирование и мотивация труда	План по труду и заработной плате. Производительность труда. Выработка и трудоемкость. Планирование производительности труда на транспорте газа. Планирование численности работающих на предприятиях по транспортировке и поставкам газа. Планирование фонда заработной платы.
P3	Планирование себестоимости, прибыли и рентабельности	План материально-технического обеспечения предприятия магистрального транспорта газа. Планирование себестоимости транспорта газа. Планирование прибыли и рентабельности.

## 1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	профориентационная деятельность	Технология формирования уверенности и готовности к	ПК-4 - Способен обоснованно выбирать технические	З-1 - Описать методику определения экономических

		самостоятельной успешной профессиональной деятельности	решения на основе экономического анализа, оценивать экономический эффект от внедрения и/или использования новых технических решений, анализировать технико-экономические показатели работы оборудования	результатов деятельности производственных подразделений газотранспортного предприятия
--	--	--	---	---

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

## **2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Производственный менеджмент**

#### **Электронные ресурсы (издания)**

1. ; Производственный менеджмент : учебное пособие.; Евразийский открытый институт, Москва; 2011; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90462> (Электронное издание)
2. Гайнутдинов, , Э. М.; Производственный менеджмент : учебное пособие.; Вышэйшая школа, Минск; 2010; <http://www.iprbookshop.ru/20127.html> (Электронное издание)
3. Кужева, , С. Н., Родина, , Л. А.; Производственный менеджмент : учебно-методическое пособие.; Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск; 2016; <http://www.iprbookshop.ru/59645.html> (Электронное издание)
4. Прокопец; Повышение эффективности работы приводных стационарных газотурбинных установок в условиях эксплуатации ООО "Газпром трансгаз Югорск" : автореф. дис. ... канд. техн. наук. ; Екатеринбург; 2012 <http://elar.urfu.ru/handle/10995/3909> (Электронное издание)

#### **Печатные издания**

1. Артемова, Т. Г.; Эксплуатация компрессорных станций магистральных газопроводов : Учеб. пособие.; УГТУ, Екатеринбург; 2000 (30 экз.)
2. Чейз, Ричард Б., Р. Б., Джейкобз, Ф. Роберт, Ф. Р., Аквилано, Николас Дж., Н. Дж., Островская, О. А., Пелявский, О. Л., Корж, Н. А.; Производственный и операционный менеджмент; Вильямс, Москва ; Санкт-Петербург ; Киев; 2007 (10 экз.)

#### **Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

Словарь-справочник опорных понятий, формул и терминов по дисциплинам: «Бизнес-планирование», «Производственный менеджмент» и «Нормирование труда на предприятиях отрасли» .— Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012 .— 84 с. — <URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232323>>

Образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» <http://ecsocman.hse.ru>

## Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

## Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://lib.urfu.ru/>

## 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Производственный менеджмент

### Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лабораторные занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Google Chrome, Mozilla Firefox
2	Консультации	Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Google Chrome, Mozilla Firefox
3	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Google Chrome, Mozilla Firefox
4	Самостоятельная работа студентов	Персональные компьютеры по количеству обучающихся	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

		Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Google Chrome, Mozilla Firefox
--	--	-----------------------------	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Экономика и управление предприятием**

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Грицук Светлана Александровна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях

**Рекомендовано учебно-методическим советом института Уральский энергетический**

Протокол № 112 от 18.06.2021 г.

# 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

## 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
  - Базовый уровень

*\*Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

*Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.*

## 1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Предприятие в системе рыночных отношений	Предприятие как первичное звено экономики. Рыночная модель предприятия. Основные черты предприятия. Классификация предприятий по отраслевой принадлежности и структуре производства. Организационно-правовые формы предприятий. Акционерное общество: сущность и особенности функционирования.
P2	Основные фонды предприятия	Экономическая сущность основных фондов. Классификация основных фондов предприятия. Состав и структура основных фондов. Методы оценки основных фондов. Виды стоимостной оценки основных фондов предприятия. Износ основных фондов. Физический и моральный износ. Абсолютный износ основных фондов. Потери при выбытии оборудования. Виды и значение ремонта основных фондов. Экономическое содержание амортизации. Разновидности методов начисления амортизации. Ускоренная амортизация и ее назначение. Показатели использования основных фондов предприятия. Обобщающие и частные показатели.
P3	Оборотные средства предприятия	Экономическая сущность оборотных средств предприятия. Оборотные фонды и фонды обращения. Кругооборот оборотных средств. Состав и структура оборотных средств предприятия. Источники формирования оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Оборачиваемость оборотных средств и пути ее ускорения.

<b>P4</b>	Издержки предприятия и себестоимость продукции	Сущность издержек. Издержки производства продукции, выполнения работ, услуг на предприятии. Классификация издержек. Динамика издержек. Группировка издержек по экономическим элементам и статьям калькуляции. Смета и калькуляция. Состав сметы затрат. Типовая номенклатура статей калькуляции. Понятие себестоимости. Виды себестоимости, ее структура. Анализ себестоимости. Факторы, определяющие уровень себестоимости единицы продукции; пути снижения себестоимости.
<b>P5</b>	Прибыль предприятия и рентабельность производства	Понятие прибыли. Функции прибыли. Виды прибыли, методы их определения. Формирование и использование прибыли предприятия. Понятие рентабельности. Показатели рентабельности средств предприятия. Факторы, влияющие на повышение уровня рентабельности.
<b>P6</b>	Ценообразование предприятия	Понятие цены. Функции цены. Ценообразующие факторы. Система цен и тарифов. Взаимодействие различных видов цен. Ценовая политика предприятия. Методы ценообразования. Формирование цен на продукцию предприятия
<b>P7</b>	Инвестиционная деятельность предприятия	Экономическое содержание инвестиций. Соотношение понятий инвестиции и капиталовложения. Состав капиталовложений. Показатели эффективности капиталовложений. Абсолютная и сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений. Понятие инвестиционного проекта. Основные принципы оценки инвестиционных проектов в рыночной экономике. Понятие дисконтирования. Состав ставки дисконтирования. Система показателей экономической оценки инвестиционных проектов. Критерии эффективности инвестиций. Чистая дисконтированная стоимость. Индекс доходности. Дисконтный срок окупаемости. Внутренняя норма доходности. Методы определения срока окупаемости с учетом фактора времени
<b>P8</b>	Управление предприятием	Управление предприятием в современных экономических условиях. Структура управления (менеджмента) предприятия. Объект управления. Функции управления и их реализация. Внутренняя среда организации и внешняя среда в бизнесе. Организационная структура предприятия. Принципы построения и виды структур систем управления предприятием.
<b>P9</b>	Планирование хозяйственной деятельности предприятия	Планирование как функция управления (менеджмента). Система планов предприятия. Основные плановые показатели по видам планирования. Бизнес – планирование. Цель бизнес – плана. Возможная структура бизнес – плана.  Финансовый план. План доходов и расходов. Основные финансово – экономические показатели бизнес – плана. Финансовый профиль проекта. Срок возврата капитала. Безубыточность работы предприятия. Точка безубыточности. Показатели точки безубыточности. Аналитический и графический методы определения точки безубыточности

### 1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	профориентационная деятельность	Технология самостоятельной работы	ПК-4 - Способен обоснованно выбирать технические решения на основе экономического анализа, оценивать экономический эффект от внедрения и/или использования новых технических решений, анализировать технико-экономические показатели работы оборудования	З-2 - Перечислить основы экономики и управления на предприятии

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

## 2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Экономика и управление предприятием

#### Электронные ресурсы (издания)

1. Сиротина, Т. П.; Экономика и статистика предприятия : учебно-методический комплекс.; Евразийский открытый институт, Москва; 2009; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90950> (Электронное издание)
2. ; Экономика и управление на предприятии : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573188> (Электронное издание)
3. Алексеенко, В. Б.; Управление рисками в производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебно-методическое пособие.; Российский университет дружбы народов, Москва; 2013; <http://www.iprbookshop.ru/22224.html> (Электронное издание)

#### Печатные издания

1. Зайцев, Н. Л.; Экономика, организация и управление предприятием : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 061100 "Менеджмент организации".; ИНФРА-М, Москва; 2005 (3 экз.)
2. Зайцев, Н. Л.; Экономика промышленного предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Менеджмент".; ИНФРА-М, Москва; 2007 (26 экз.)

#### Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

### Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://lib.urfu.ru/>

## 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Экономика и управление предприятием

Сведения об оснащении дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Google Chrome, Mozilla Firefox
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Google Chrome, Mozilla Firefox
3	Консультации	Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

			Google Chrome, Mozilla Firefox
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Google Chrome, Mozilla Firefox
5	Самостоятельная работа студентов	Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Google Chrome, Mozilla Firefox