УО «Белорусский государственный экономический университет»

Факультет менеджмента

Кафедра организации и управления

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  |  |
| Председатель методической  комиссии по специальности\*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Беляцкий |  |  |
| «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

**(ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС)**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**производственные системы**

#### для специальности:

1-25 81 07 «Экономика и управление на предприятии»

Составители: профессор кафедры организации и управления учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор технических наук, профессор Руденков В.М.; ассистент кафедры организации и управления учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» Огинская А.В.

Рассмотрено и утверждено на заседании научно-методического совета БГЭУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

**Введение**

Экономическим ядром экономики выступают производственные системы – совокупность взаимосвязанных элементов, совместное функционирование которых при ограниченных ресурсах направлено на создание и реализацию материальной продукции, удовлетворяющие материальные потребности общества и человека, получение прибыли. Производственные системы являются стохастическими и динамическими объектами, создаются, функционируют и развиваются по свойственным им законам и принципам, подчинены определенному порядку, правилам взаимодействия составных частей во взаимосвязи с их иерархией.

Целью учебной дисциплины «Производственные системы» является получение знаний о существенных связях и закономерностях их создания, функционирования и развития с учетом требований рыночной экономики и их адаптации к национальному и мировому рынку.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины ставятся задачи освоения:

- исходной эмпирической и теоретической базы создания, функционирования и развития производственных систем, подходов, общих и специфических принципов и методов достижения передовых решений на всех этапах жизненного цикла производственных систем;

- совокупности выведенных и сформулированных правил и требований, составляющие концептуальную, методологическую и практическую основу производственных систем, как экономических объектов;

- научно обоснованных утверждений, парадигм, методов и вычислительных приемов, как алгоритмической основы создания, функционирования и развития производственных систем;

- методологии количественного и качественного анализа (диагностики) свойств и характеристик производственных систем на основе рационального сочетания и использования всех ресурсов для качественного удовлетворения реальных и потенциальных потребностей общества и человека;

- условий для реализации экономических интересов и социальных потребностей работников производственных систем при их эффективном функционировании и совершенствовании (модернизации).

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине разработан в целях реализации учебного плана по специальности «экономика и управление на предприятии», в соответствии со стандартами утвержденными Министерством образования Республики Беларусь и предназначен для оказания помощи в изучении основных положений теории и практики менеджмента. Он включает четыре части:

1. учебно-программную документацию, представленную соответствующей учебной программой;
2. учебно-методическую документацию, представленную выдержками из книги 1. Руденков, В.М. Инновационные производственные системы /В.М. Руденков, А.А. Пилютик. – Минск : Право и экономика, 2016. – 452 с.; а также методическими материалами по семинарским занятиям, темами рефератов;
3. методическими материалами для контроля знаний студентов представленными экзаменационными вопросами и образцами выполнения контрольных тестов;
4. вспомогательными материалами, представленными контрольными вопросами для самостоятельной работы студентов, списком рекомендуемой литературы.