

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Ермакова Е.В.

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Республика Беларусь, e.ermakova@bsuir.by

Abstract. The article examines the role of economic education in the system of training military specialists. It substantiates the objective necessity of interaction between military education, science and technology. The conclusion is drawn regarding the role of economic education in the process of forming a military specialist who possesses the skills to practically apply objective economic laws in management activities at all levels.

Подготовка курсантов в высшем учебном заведении БГУИР по направлениям образования «Информатика и вычислительная техника» группы специальностей «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» в условиях цифровой трансформации экономики требует военной подготовки и изучения дисциплин технического профиля, а также изучения ряда дисциплин социально-гуманитарного блока, способствующему гражданско-патриотическому, идеологическому и нравственному становлению личности. Изучение современной политэкономии необходимо для формирования у курсантов научного мировоззрения, целостной картины мира, понимания механизмов действия объективных экономических законов, форм их проявления в системе экономических отношений и умения их использовать в научно-исследовательской и производственной деятельности.

Познание объективных экономических законов, как причинно-следственных связей между процессами и явлениями, происходящими в системе производства, распределения, обмена и потребления, позволяет принимать эффективные управленческие решения на уровнях межгосударственного сотрудничества, отдельных государств, отраслей, предприятий.

Эффективная организация производства на уровне всего народнохозяйственного комплекса требует построения межотраслевых и межсекторных балансов, отражающих производственные взаимосвязи между предприятиями отдельных отраслей, производственные цепочки и поставки, обеспечивающие планомерное, пропорциональное развитие экономики страны. Эффективное управление экономикой государства, направленное на удовлетворение материальных и духовных потребностей членов общества, обеспечение обороноспособности государства, основывается на познании и использовании объективных экономических законов, к которым относятся: закон экономии рабочего времени, закон опережающего роста производительности труда по отношению к росту заработной платы, закон стоимости, закон спроса и предложения, закон возвышения потребностей [1, с. 63], закон планомерного, пропорционального развития, закон прибавочной стоимости, закон убывающей предельной полезности и другие.

Изучение дисциплины «Основы бизнеса и права в сфере инфокоммуникационных технологий» позволяет курсантам освоить механизм использования

на практике действия объективных экономических законов, формы проявления их действия на предприятиях, в том числе организаций сферы ИКТ. В процессе изучения данной дисциплины курсанты приобретают знания в области гражданского, трудового, налогового, административного и других отраслей права, регулирующих экономические отношения, а также осваивают основные принципы, методы и функции управления производственными процессами в пространстве и времени.

В рамках изучения дисциплины «Основы бизнеса и права в сфере инфокоммуникационных технологий» вырабатываются навыки практического применения действия объективных экономических законов в управлении и организации производства на предприятиях, включая организации сферы ИКТ. Преподавателю необходимо объяснить, что оптимальная организация производственных процессов основывается на реализации принципов специализации, стандартизации, гибкости, пропорциональности, ритмичности, профилактики, непрерывности, прямооточности, параллельности, автоматизации основных, вспомогательных и обслуживающих производственных процессов, обеспечивающих эффективное использование производственной мощности предприятия и непрерывность производства.

Принятие эффективных управленческих решений на уровне государства, межотраслевого взаимодействия, а также отдельных предприятий во многом определяется использованием средств ИКТ, позволяющим обеспечить руководителей всех уровней своевременной и достоверной информацией. Обеспечение средствами ИКТ прямой и обратной связи на всех уровнях управления является одной из важнейших задач повышения эффективности управления. Развитие отрасли ИКТ, цифровая трансформация отраслей экономики являются существенными факторами обеспечения эффективного взаимодействия всех производственных звеньев единого народнохозяйственного комплекса, а также всех компонентов национальной инновационной системы, включающей академическую науку, высшие учебные заведения, государственные органы управления и сектор коммерческих организаций. Обеспечение социально-экономического развития, обороны и национальной безопасности Республики Беларусь за счет эффективного использования интеллектуальных ресурсов общества являются основными задачами государственной инновационной политики [2].

Задача преподавателя состоит в привлечении курсантов к научной работе и к участию в научных конференциях.

Разработка бизнес-планов инновационных проектов в сфере ИКТ требует знания в области технико-экономического обоснования эффективности инвестиций, определения уровня их рисков и ликвидности, а также расчетов общего объема инвестиций в основной и оборотный капитал, определения источников их финансирования, точки безубыточности, простого и динамического сроков окупаемости, чистого дисконтированного дохода, расчетного периода, внутренней нормы доходности, обоснования выбора ставки дисконтирования, расчета других технико-экономических показателей.

В рамках дисциплины «Основы бизнеса и права в сфере инфокоммуникационных технологий» на ведение лекционных занятий отводится 40 часов и практических занятий – 46 часов для изучения теоретических и практических вопросов экономического и правового содержания предпринимательской деятельности в сфере ИКТ.

Инженер-программист должен понимать назначение программного продукта, его место и роль в повышении эффективности производства. Преподавателю нужно объяснить курсантам, что инвестиционные проекты могут быть коммерческого характера и направлены на извлечение прибыли коммерческой организацией, но могут быть и некоммерческими, т.е. направленными на повышение обороноспособности государства, использоваться для целей образования, медицины и в иных важных для общества и государства областях. При разработке и реализации некоммерческих инвестиционных проектов обосновываются затраты бюджетных и иных средств на их разработку и реализацию, а также социальная, народнохозяйственная и иная значимость для общества данного инвестиционного проекта.

Курсанты должны понимать, что цифровая трансформация отраслей экономики и организаций способствует:

- 1) росту эффективности управления всем народнохозяйственным комплексом;
- 2) сбалансированности его развития на новой технологической основе;
- 3) росту эффективности управления организациями, в том числе осуществляющими инновационную деятельность;
- 4) росту эффективности управления производственными процессами и экономии затрат рабочего времени управленческого персонала.

Управление инновационной деятельностью с учетом цифровой трансформации на уровне отдельных предприятий, в том числе работающих на военно-промышленный комплекс Республики Беларусь, предполагает:

во-первых, разработку инновационных стратегий организаций с учетом их цифровой трансформации;

во-вторых, - разработку бизнес-планов инновационного развития организаций с учетом их цифровой трансформации;

в-третьих, оперативное управление с использованием средств ИКТ ходом выполнения инновационных программ и проектов, намеченных к реализации.

Управление инновационной деятельностью с учетом цифровой трансформации экономики направлено на сбалансированное развитие всего народнохозяйственного комплекса в целях достижения максимума прироста конечного продукта непроизводственного назначения и укрепления обороноспособности государства.

Таким образом, управление инновационной деятельностью с учетом цифровой трансформации экономики включает разработку и реализацию инновационной стратегии государства.

Инновационная стратегия государства связана с разработкой Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года, государственных программ социально-экономического, цифрового и инновационного развития на пять лет. Инновационные проекты организаций предпринимательского сектора и индивидуальных предпринимателей могут быть частью государственных инновационных программ, реализуемых по наиболее важным направлениям инновационной политики государства.

Вместе с тем субъекты хозяйствования могут самостоятельно осуществлять инновационные программы и проекты, которые не являются составной частью государственных программ инновационного развития [2].

Источниками финансирования таких программ и проектов могут быть собственные средства субъектов хозяйствования, осуществляющих инновационную деятельность, кредиты банка, инвестиции, средства республиканского и местного бюджетов, внебюджетных фондов и других организаций.

Курсанты должны понимать, что проблема финансирования организаций за счет централизованных источников является достаточно актуальной.

Распределение централизованных инвестиций должно осуществляться с учетом сбалансированного развития всех отраслей экономики в целях роста благосостояния граждан и укрепления обороноспособности государства.

Таким образом, изучение экономических дисциплин в системе военного образования позволяет выработать у будущих специалистов целостный взгляд на систему экономических отношений, подготовить к профессиональной и научно-технической деятельности, связанной с обороной государства.

Литература

1. Современная политэкономию: учебное пособие / В.С. Гусаков [и др.]; под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: РИВШ, 2022. – 464.: ил.
2. Закон Республики Беларусь от 10.07.2012 г. №425 – 3 «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь».