

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Бизнес-проектирование высокотехнологичных производственных систем»**

Учебный курс «Бизнес-проектирование высокотехнологичных производственных систем» предназначен для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономика и организация производства на режимных объектах».

Дисциплина «Бизнес-проектирование высокотехнологичных производственных систем» включена в состав базовой части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (72 часа, в том числе МАО 18 часов), самостоятельная работа (234 часа, в том числе 45 часов на подготовку к экзамену). Дисциплина реализуется на 4 курсе в 8 семестре и на 5 курсе в 9 семестре.

Дисциплина «Бизнес-проектирование высокотехнологичных производственных систем» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Экономика, техника, технологии на режимных объектах», «Экономика организации (предприятия)», «Теория организации технологических процессов», «Организация производства на режимных объектах», «Экономика транспортных систем» и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Финансово-экономические расчеты», «Естествознание на режимных объектах», «Проектирование трудовых процессов».

Содержание дисциплины состоит из четырех разделов и охватывает следующий круг вопросов: современная организация высокотехнологичных производств, как совокупность интеллектуальных видов деятельности, направленных на получение оптимальных результатов от капиталовложений, иных затрат, связанных с реализацией проектов различного назначения;

предметная область организации высокотехнологичных производств; теоретические принципы организации высокотехнологичных производств; экономические аспекты организации высокотехнологичных производств.

**Цель**– формирование у студентов глубоких теоретических знаний по вопросам планирования и стратегического управления предприятием.

**Задачи:**

подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

проведение расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы; разработка экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств;

поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов;

обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;

построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов;

анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макро- уровне как в России, так и за рубежом;

подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов;

проведение статистических обследований, опросов, анкетирования и первичная обработка их результатов; участие в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;

организационно-управленческая деятельность: участие в разработке ва-

риантов управленческих решений, обосновании их выбора на основе критериев социально-экономической эффективности с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий принимаемых решений; организация выполнения порученного этапа работы;

оперативное управление малыми коллективами и группами, сформированными для реализации конкретного экономического проекта;

участие в подготовке и принятии решений по вопросам организации управления и совершенствования деятельности экономических служб и подразделений предприятий различных форм собственности.

Для успешного изучения дисциплины «Бизнес-проектирование высокотехнологичных производственных систем» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
- умение использовать в профессиональной деятельности нормативно-правовые документы;
- способность к общекультурному и профессиональному саморазвитию, повышению квалификации.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные и профессиональные компетенции (элементы компетенций):

<b>Код и формулировка компетенции</b>	<b>Этапы формирования компетенции</b>	
ОК-6 способность проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния	Знать	Сущность профессионально-нравственной деформации и пути её предупреждения и преодоления
	Уметь	Проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях
	Владеть	Навыками применения методов эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния
ПК-4 способность выполнять необходимые для составления экономических разделов пла-	Знать	Экономические показатели разделов планов.
	Уметь	Выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты.

нов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами	Владеть	Навыками обосновывать расчеты экономических показателей и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами.
ПК-5 способность осуществлять планово-отчетную работу организации, разработку проектных решений, разделов текущих и перспективных планов экономического развития организации, бизнес-планов, смет, учетно-отчетной документации, нормативов затрат и соответствующих предложений по реализации разработанных проектов, планов, программ	Знать	Основы планово-экономической работы предприятия.
	Уметь	Выполнять планово-отчетную работу организации, разработку проектных решений, разделов текущих и перспективных планов экономического развития организации, бизнес-планов, смет, учетно-отчетной документации, нормативов затрат.
	Владеть	Навыками разработки предложений по реализации разработанных проектов, планов, программ.

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Бизнес-проектирование высокотехнологичных производственных систем» применяются следующие методы активного/интерактивного обучения: деловые игры; дидактические или учебные игры, игровые ситуации, ролевые игры, игровые приемы и процедуры, тренинги в активном режиме, имитационные модели, имитационные игры.