

**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 54 часа), самостоятельная работа студентов (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 организации (предприятия)», «Теория организации технологических процессов», и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Экономика высокотехнологичного производства», «Проектирование трудовых процессов».

Содержание дисциплины состоит из восьми разделов и охватывает следующий круг вопросов:

1. Высокотехнологичные отрасли в условиях рынка: высокотехнологичное производство в системе национальной экономики; материально-техническая база высокотехнологичных отраслей.

2. Производственная структура организации (предприятия): высокотехнологичная организация (предприятие) как хозяйствующий

субъект в рыночной экономике; производственная структура высокотехнологичной организации (предприятия); производственный и технологический процессы.

3. Экономические ресурсы организации (предприятия): имущество и капитал: имущество организации: понятие, состав; основные средства высокотехнологичной организации (предприятия).

4. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия): издержки высокотехнологичного производства и себестоимость продукции, услуг; прибыль и рентабельность.

5. Высокотехнологичное предприятие в условиях рынка: организация (предприятие) - цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экономической свободы, форма хозяйствования); организационно-правовые формы организаций (предприятий).

6. Производственная структура высокотехнологичной организации (предприятия): расчет длительности производственного цикла; расчет параметров поточных линий.

7. Экономические ресурсы высокотехнологичной организации (предприятия): расчет показателей использования основных средств высокотехнологичной организации.

8. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности высокотехнологичной организации (предприятия): расчет себестоимости продукции; определение цены и стоимости товара; расчет прибыли и рентабельности отдельных видов товаров.

**Цель** – овладение теоретическими основами бизнес-проектирования производственных систем, ориентированных на выпуск высокотехнологичной продукции, методами эффективного управления различными параметрами бизнес-проектирования, формирование у студентов

практических навыков разработки, реализации и оценки эффективности проектов.

**Задачи:**

- определение базовых понятий бизнес-проектирования;
- классификация типов и видов проектов в промышленности;
- изучение окружающей среды производственной организации с целью определения основополагающей идеи проекта;
- формирование бизнес-идеи создания высокотехнологичного производства;
- изучение особенностей бизнес-проектирования в деятельности производственного предприятия, нацеленной на выпуск высокотехнологичной продукции;
- установление особенностей подготовки документации для обоснования целесообразности бизнес-проекта;
- оценка эффективности реализации бизнес-проектов производственной организации.

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

- способность принимать оптимальные организационно-управленческие решения;
- способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;
- способность применять математический инструментарий для решения экономических задач;
- способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

- способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами;

- 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.

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

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-6 способность проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния	Знает	Сущность профессионально-нравственной деформации и пути её предупреждения и преодоления
	Умеет	Проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях
	Владеет	Навыками применения методов эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния
ПК-4 способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами	Знает	Экономические показатели разделов планов
	Умеет	Выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты
	Владеет	Навыками обосновывать расчеты экономических показателей и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами
ПК-5 способность	Знает	Основы планово-экономической работы

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		предприятия
	Умеет	Выполнять планово-отчетную работу организации, разработку проектных решений, разделов текущих и перспективных планов экономического развития организации, бизнес-планов, смет, учетно-отчетной документации, нормативов затрат
	Владеет	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.