

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика высокотехнологического производства»

Учебный курс «Экономика высокотехнологического производства» предназначен для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономика и организация производства на режимных объектах».

Дисциплина «Экономика высокотехнологического производства» включена в состав курсов по выбору вариативной части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (180 часов, в том числе 63 часа на подготовку к экзамену). Дисциплина реализуется на 5 курсе в 9 семестре.

Дисциплина «Экономика высокотехнологического производства» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Введение в экономику режимных объектов», «Экономика, техника, технологии на режимных объектах», «Экономика организации (предприятия)», «Бизнес-проектирование высокотехнологических производственных систем», и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Разработка стратегий развития на режимных объектах», «Администрирование производства на режимных объектах».

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

1. Высокотехнологичная отрасль в условиях рынка: материально-техническая база высокотехнологичной отрасли; высокотехнологичное производство в системе национальной экономики.

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 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.

Цель – формирование у студентов глубоких теоретических знаний по вопросам экономического функционирования и повышения эффективности деятельности предприятий высокотехнологичных производств.

Задачи:

- дать теоретические знания в области экономики высокотехнологичных производств, освоить базовые экономические категории в тесной взаимосвязи их сущности с особенностями высокотехнологичных производств;

- сформировать прикладные знания в области развития форм и методов экономического управления высокотехнологичным производством в условиях рыночной экономики;

- выявить и обобщить навыки самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической экономической деятельности высокотехнологичного предприятия.

Для успешного изучения дисциплины «Экономика высокотехнологичного производства» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность применять математический инструментарий для решения экономических задач;

- способность использовать закономерности и методы экономической

науки при решении профессиональных задач;

- способность подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

- способность обосновывать выбор методик расчета экономических показателей;

- 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;

- способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов.

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

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-42 способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов	Знает	принципы планирования и организации служебной деятельности подчиненных на высокотехнологичном производстве
	Умеет	планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль ее результатов на высокотехнологичном производстве
	Владеет	навыками планирования и организации служебной деятельности подчиненных, осуществления контроля и учета ее результатов

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Экономика высокотехнологичного производства» 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.