

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
Б1.В.ДВ 2.2 «СТОИМОСТНОЙ ИНЖИНИРИНГ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика».

Квалификация (степень) выпускника – бакалавриат.

Профиль – «Экономика строительных предприятий и организаций».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в сфере стоимостного инжиниринга в части финансового планирования, умения подготавливать исходные данные, разрабатывать и корректировать проекты финансовых планов, анализировать их исполнение и при необходимости разрабатывать корректирующие мероприятия, калькулирования себестоимости и затрат на основе финансового плана.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение финансовых планов, себестоимости, различных видов затрат;
- изучение системы финансового планирования в строительстве, порядка разработки перспективных и текущих финансовых планов;
- изучению факторов, влияющих на расходование материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ в строительной организации;
- формирование умений по сбору и подготовке исходных данных для составления проектов экономических планов на всех этапах жизненного цикла проектов, активов, продуктов, программ, портфелей проектов компаний;
- формирование умений по разработке и корректировке экономических планов на всех этапах жизненного цикла проектов, активов, продуктов, программ, портфелей проектов компаний;
- формированию умений применять экономические и технико-экономические показатели при формировании бюджета;
- формирование навыков по организации и контролю разработки экономических планов различного назначения;
- формирование навыков по подготовке плановых экономических показателей, сбору, контролю и анализу их выполнения в ходе управления финансами в строительном производстве
- формированию навыков выявлению отклонений от финансовых планов, анализ причин отклонений, разработка и контроль реализации корректирующих мероприятий;
- обучение калькулированию плановую себестоимость строительно-монтажных работ на основе финансового плана,
- обучение определению величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительно-монтажных работ на основе финансового плана.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-4 Расчет себестоимости строительно-монтажных работ	ПК-4.2.2 Умеет калькулировать плановую себестоимость строительно-монтажных работ на основе финансового плана, определять величину прямых и косвенных затрат в

	составе плановой себестоимости строительно-монтажных работ на основе финансового плана
ПК-5 Экономическое планирование и контроль ведения отчетной и аналитической документации процесса строительного производства	ПК-5.1.4 Знает порядок разработки перспективных и текущих планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации
	ПК-5.2.2 Умеет осуществлять подготовку исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения
	ПК-5.2.3 Умеет разрабатывать и корректировать проекты экономических планов различного назначения
	ПК-5.3.1 Владеет навыками организации и контроля разработки экономических планов различного назначения строительного производства
ПК-6 Расчет и анализ технико-экономических показателей процесса строительного производства	ПК-6.2.2 Умеет применять экономические и технико-экономические показатели при формировании бюджета и отчетных материалов процесса строительного производства
	ПК-6.3.1 Владеет навыками подготовки групп плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства
	ПК-6.3.2 Владеет навыками сбора, контроля и анализа плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства
ПК-8 Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства	ПК-8.1.3 Знает факторы, влияющие на расходование материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ в строительной организации
	ПК-8.3.6 Владеет навыками выявления отклонений от финансовых планов, анализ причин отклонений, разработка и контроль реализации корректирующих мероприятий

В рамках изучения дисциплины осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков.

- организации и контроля разработки экономических планов различного назначения строительного производства;
- подготовки групп плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства;
- сбора, контроля и анализа плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства;
- выявления отклонений от финансовых планов, анализ причин отклонений, разработка и контроль реализации корректирующих мероприятий.

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1. Сущность и принципы стоимостного инжиниринга.

Раздел 2. Экономические и технико-экономические показатели процесса строительного производства.

Раздел 3 Финансовое планирование и контроль на всех этапах жизненного цикла проектов, активов, продуктов, программ, портфелей проектов компаний.

#### **5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 часов), в том числе:

лекции – 32 часа.

практические занятия – 32 часа.

самостоятельная работа – 80 часов.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовая работа