

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.В.20 «Технико-экономическое проектирование»
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по проектированию и технико-экономическому обоснованию принятых решений.

Задачи дисциплины:

- дать основные понятия, связанные с технико-экономическим проектированием;
- сформировать знания и умения в области технико-экономического проектирования с использованием различных методов и прикладных средств;
- сформировать практические навыки, необходимые для технико-экономического обоснования проектных решений с использованием различных методов и прикладных средств в рамках своей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технико-экономическое проектирование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: «Производственный менеджмент», «Планирование и прогнозирование в бизнесе».

Изучение дисциплины «Технико-экономическое проектирование» необходимо для дальнейшей подготовки к государственной итоговой аттестации.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации (отдела, цеха)	
ИПК-1.15. Использует технико-экономический инструментарий при проектировании деятельности структурных подразделений	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы сбора, анализа и обобщения информации с помощью информационно-коммуникационных технологий при выполнении технико-экономического проектирования; - технико-экономические нормативы и документацию, необходимую для обоснования проектных решений; - систему показателей, модели и методы в области оценки экономических затрат при проектировании проекта. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системно анализировать и измерять экономические затраты на создание проекта; - обосновать с технической и экономической точек зрения проектные решения; - применять технико-экономические нормативы и документацию, необходимую для обоснования проектных решений; - системно анализировать и измерять риски при проектировании проекта. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками технико-экономического проектирования; - способностью к технико-экономическому обоснованию проектных решений; - навыками системного анализа и математическим аппаратом для оценки экономических затрат при проектировании проекта.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 7 семестре (*очная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
	Раздел 1. Методологические и организационные основы проектирования					
1.	Основные этапы и принципы проектирования	4	2		2	
2.	Проект, его характеристика и структура	8	4	2	2	
3.	Нормативно-методическое обеспечение проектирования	4	2		2	
4.	Технико-экономическое обоснование проектирования	8	4	2	2	
5.	Технико-экономические показатели в проектировании	8	4	2	2	
	Раздел 2. Экономическое обоснование проектных решений					
6.	Проектирование - основное звено инвестиционной деятельности	8	4	2	2	
7.	Инвестиции и их роль в технико-экономическом проектировании	8	4	2	2	
8.	Проектные решения и капитальное строительство	6	2	2	2	
9.	Экономическое обоснование проектных решений	8	4	2	2	
10.	Оценка эффективности инвестиционных проектов	8	4	2	2	
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	70	34	16	20	
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 8 семестре (*очно-заочная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
	Раздел 1. Методологические и организационные основы проектирования					
1.	Основные этапы и принципы проектирования	6	2	2	2	
2.	Проект, его характеристика и структура	8	2	2	4	
3.	Нормативно-методическое обеспечение проектирования	4		2	2	
4.	Технико-экономическое обоснование проектирования	8		4	4	
5.	Технико-экономические показатели в проектировании	8	2	2	4	
	Раздел 2. Экономическое обоснование проектных решений					
6.	Проектирование - основное звено инвестиционной деятельности	8	2	2	4	
7.	Инвестиции и их роль в технико-экономическом проектировании	8		4	4	
8.	Проектные решения и капитальное строительство	4		2	2	
9.	Экономическое обоснование проектных решений	8	2	2	4	
10.	Оценка эффективности инвестиционных проектов	8	2	2	4	
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	70	12	24	34	
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 4 курсе (*заочная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
	Раздел 1. Методологические и организационные основы проектирования					
1.	Основные этапы и принципы проектирования	9	1		8	
2.	Проект, его характеристика и структура	9	1		8	
3.	Нормативно-методическое обеспечение проектирования	9		1	8	
4.	Технико-экономическое обоснование проектирования	10		1	9	
5.	Технико-экономические показатели в проектировании	10		1	9	
	Раздел 2. Экономическое обоснование проектных решений					
6.	Проектирование - основное звено инвестиционной деятельности	11	1	1	9	
7.	Инвестиции и их роль в технико-экономическом проектировании	10		1	9	
8.	Проектные решения и капитальное строительство	10		1	9	
9.	Экономическое обоснование проектных решений	11	1	1	9	
10.	Оценка эффективности инвестиционных проектов	10		1	9	
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	99	4	8	87	
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	8,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: (*не предусмотрена*)

Форма проведения аттестации по дисциплине: (*экзамен*)

Автор к.э.н., доц. Лобанова В.В.