

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.20 «Технико-экономическое проектирование»**

Объем трудоемкости: 3 зачетные 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 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

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения курса «Технико-экономическое проектирование»: «Организация производства», «Производственный менеджмент», «Организация производства»; последующие дисциплины, для которых дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом: «Проектный анализ» и др.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора	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 нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам организации управления производством, производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности. Знает методы технико-экономического проектирования деятельности организации и ее подразделений</p> <p>Умеет системно анализировать и измерять экономические затраты на создание проекта; обосновать с технической и экономической точек зрения проектные решения. Умеет применять технико-экономические нормативы и документацию, необходимую для обоснования проектных решений; системно анализировать и измерять риски при проектировании проекта.</p> <p>Владеет навыками применения технико-экономического инструментария при проектировании деятельности структурных подразделений (отделов, цехов)</p>

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	<p>производственной организации. Владеет навыками обеспечения создания качественной нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности организации и ее структурных подразделений (отделов, цехов), отслеживания ее своевременного обновления.</p>

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Сущность и основные этапы технико-экономического проектирования	12	2	4		6
2	Организация разработки инженерного проекта	12	2	4		6
3	Нормативно-методическое обеспечение проектирования	12	2	4		6
4	Технико-экономическое обоснование проектирования и технико-экономические показатели	12	2	4		6
5	Инвестиции и их роль в технико-экономическом проектировании	12	2	4		6
6	Экономическое обоснование проектных решений	10	2	4		4
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		<i>70</i>	<i>12</i>	<i>24</i>		<i>34</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор

А.В. Алексеев