

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



Норкина Ольга Сергеевна, старший преподаватель
кафедры Организации машиностроительного производства ИНМТ,
один из автор курса



Реализуемая технология - Онлайн

количество з.е. - 2

продолжительность курса - 1 семестр

аттестация - зачёт

лимит (количество мест на курсе) - 153

Состав курса (виды работ)

- видеолекции;
- Текстовые материалы;
- выполнение заданий кейсов для отработки практических навыков;
- тестирование с автоматизированной проверкой результатов – для самопроверки;
- контрольные мероприятия:
по разделам - тестирование, расчетные задания
ИТОВОЕ - тестирование

Программа(тематика) курса

Раздел 1. Теоретические основы экономической оценки улучшений на производственных предприятиях

Тема 1. Основные понятия и термины. Место расчетов экономической эффективности в бизнес-плане

Тема 2. Учет фактора времени в расчетах по оценке эффективности инвестиционных проектов

Тема 3. Методы оценки экономической эффективности инвестиций

Раздел 2. Финансово-экономическая оценка инвестиций

Тема 4. Основные показатели и критерии оценки экономической эффективности инвестиционного проекта

Тема 5. Этапы оценки эффективности инвестиционного проекта

Раздел 3. Сравнительная эффективность альтернативных решений

Тема 6. Показатели и критерии Методики сравнительной экономической эффективности

Тема 7. Границы целесообразности внедрения рассматриваемых вариантов

Тема 8. Условия сопоставимости сравниваемых вариантов

Студентам технических направлений подготовки после окончания университета предстоит участвовать в принятии решений в области производственно-технологического и/или проектно-конструкторского видов деятельности. Инженеры должны иметь навыки оценки экономических последствий таких решений, уметь принимать решения в условиях ресурсных ограничений и с позиций эффективного использования имеющихся ресурсов, знать и уметь пользоваться общепринятыми методиками расчета экономической целесообразности мероприятий технического и организационного характера. **Цель курса** Экономическая эффективность технических решений – сформировать указанные навыки.

Результаты обучения:

- умение рассчитывать показатели эффективности при инвестировании в новую технику и технологии, при совершенствовании организации производственных и обслуживающих процессов
- способность принимать решения по целесообразности осуществления инвестиций; выбору наиболее эффективного варианта из альтернативных

Контактная информация

Если вы выбрали этот курс для обучения весной 2022 года и у вас возникли вопросы по курсу – ваш преподаватель Норкина Ольга Сергеевна, старший преподаватель ОМП ИНМТ. Задать вопрос можно:

- по электронной почте o.s.norkina@urfu.ru*
- в Teams*

Не забудьте представиться (номер группы + фамилия, имя, если обращаетесь по email)

A decorative white line graphic in the top right corner, consisting of a vertical line segment ending in a small white dot, which then curves into a large, elegant loop that extends towards the right edge of the frame.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!