

Аннотация дисциплины

Название дисциплины Экономика и организация архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства

Содержание и ключевые темы Роль и место строительства в экономике. Строительный комплекс и его роль в национальной экономике. Производственный потенциал строительной организации. Основной капитал, его оценка. Оборотные средства, их состав, классификация, оборачиваемость. Персонал предприятия. Производительность труда и заработка. Производственное планирование и бизнес-план предприятия. Издержки производства, цена продукции и определение сметной стоимости строительства. Оценка экономической устойчивости строительного предприятия. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве

Реализуемые компетенции УК-6 - способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
ОПК-3 - способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Результаты освоения дисциплины (модуля)

УК-6

Знать:

- основы организации труда при экономическом проектировании и строительстве; принципы организации и управления временем; основные принципы самовоспитания и самообразования;

Уметь:

- организовывать свой труд при экономическом проектировании и строительстве; определять формальные и неформальные отношения в организациях; преодолевать коммуникационные барьеры в коллективе; демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории.

Владеть:

- методами организации и управления при проектировании строительства; навыками разрешения конфликтных ситуаций в коллективе; способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей.

ОПК-3

Знать:

- стандарты, технические условия соответствия проектной документации строительным нормативам; особенности современного строительного рынка; методологические основы проведения экономических исследований; порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации; порядок расчета сметы при организации архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства; договорные отношения в строительстве; нормативные акты по вопросам архитектурно-дизайнерского проектирования

Уметь:

- оценивать соответствие проектной документации строительным нормативам; самостоятельно работать с научной, методической, специальной, нормативной, законодательной и инструктивной литературой и электронными ресурсами; самостоятельно выполнять технико-экономические расчеты; обосновывать и выбирать проектные решения в быстременяющихся условиях; применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании

	<p>строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных технологий; грамотно корректировать проектные решения для достижения оптимальных экономических результатов. определять затраты на строительство и проектирование объектов; определять сметную стоимость проектных работ.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> — способностью проводить технико-экономическое обоснование проектных решений; приемами сбора и систематизации информационных и исходных данных в быстроменяющихся условиях; навыком реализации и контроля результатов управленческого решения при разработке проектов и при решении экономической задачи; методами определения сметной стоимости строительства и проектных работ; методами определения сметной стоимости строительства и проектных работ; навыками ценообразования в строительстве и архитектурно-дизайнерского проектирования.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	7 семестр - зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. Павлищева, Н. А. Основы проектирования и технической эксплуатации зданий и сооружений : учебное пособие / Н. А. Павлищева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 390 с. — ISBN 978-5-4497-0479-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/93544.html.</p>
Дополнительная литература	<p>1. Проектирование индустриальных зданий : учебное пособие по выполнению архитектурно-конструктивного проекта №2 для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», 07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство» ОУ «Бакалавр», очной и заочной форм обучения / Н. Г. Прищенко, Г. М. Васильченко, А. А. Трускалова [и др.] ; под редакцией Н. Г. Прищенко. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 157 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/93870.html . — Режим доступа: для авторизированных пользователей</p> <p>2. Мельников Е.Д. Архитектурно-строительная акустика [Электронный ресурс] : практикум для студентов направления 270300 и 270100 / Е.Д. Мельников, М.В. Агеенко. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 60 с. — 978-5-89040-553-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54990.html.</p>