

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2022 15:30:58
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная экономика и менеджмент в архитектуре

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

07.03.01 Архитектура

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП
ВО):**

Без профиля

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Инженерная экономика и менеджмент в архитектуре» является формирование системы знаний по разработке и реализации ресурсосберегающих инженерных решений по обеспечению конкуренции продукции и производства, совершенствование знаний в области управления, приобретение навыков эффективного управления самим собой и заданными группами.

Задачи курса: изучение ресурсов производства, принципов управления, методов технико-экономических расчетов и обеспечения конкурентности продукта на разных стадиях ее жизненного цикла.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Освоение дисциплины «Инженерная экономика и менеджмент в архитектуре» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
		УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
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	ОПК-3.1. Участвует в разработке объемно-планировочных решений, оформлении презентаций, сопровождении проектной документации на этапе согласований
		ОПК-3.2. Использует в проектировании социальные, функционально-технологические эргономические (в том числе для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические требования и требования к проектной документации для различных архитектурных объектов

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО:

Дисциплина «Инженерная экономика и менеджмент в архитектуре»

относится к вариативной компоненте (профессиональные дисциплины) обязательной части Блока 1.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Инженерная экономика и менеджмент в архитектуре».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		Экономика архитектурных решений Дисциплины междисциплинарного модуля Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
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	Введение в специальность Академический рисунок Сопротивление материалов Основы архитектурного проектирования Живопись Скульптура Конструкции зданий и сооружений Инженерные системы и оборудование Художественная практика	Архитектурно-строительные технологии Архитектурная физика Реконструкция и реставрация архитектурных объектов Экономика архитектурных решений Дизайн архитектурной среды Дизайн малых архитектурных форм Инженерное благоустройство территорий Технологическая практика (технология строительного производства) Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инженерная экономика и менеджмент в архитектуре» составляет 3 зачетные единицы.

*Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестры
		7
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<i>54</i>	<i>54</i>
в том числе:		
Лекции (ЛК)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36	36
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	<i>27</i>	<i>27</i>
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	<i>27</i>	<i>27</i>

Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестры
		8
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	36	36
в том числе:		
Лекции (ЛК)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18	18
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	36	36
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108
	зач.ед.	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Предприятие	Тема 1.1. Миссия, цель	ЛК, СЗ
	Тема 1.2. Предпринимательская деятельность, принципы ее построения с учетом эффективности производства	ЛК, СЗ
Раздел 2. Финансовые результаты	Тема 2.1. Издержки производства и себестоимость продукции	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Отчетность. Рентабельность. Ликвидность	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Налоги. Коммерческая деятельность. Ценовая политика.	ЛК, СЗ
Раздел 3. Инновационно-инвестиционная деятельность	Тема 3.1. Оценка. Проекты. Портфель	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Риски и способы их минимизации	ЛК, СЗ
Раздел 4. Экономические отношения с другими институтами	Тема 4.1. Внешняя и внутренняя среда предприятия	ЛК, СЗ
	Тема 4.2. Биржи. Банки	ЛК, СЗ
Раздел 5. Современный менеджмент	Тема 5.1. Сущность. Характерные черты	ЛК, СЗ
	Тема 5.2. Цикл менеджмента	ЛК, СЗ
Раздел 6. Мотивация деятельности	Тема 6.1. Потребности. Стимулирование	ЛК, СЗ
	Тема 6.2. Теории содержания мотиваций: Альдерфер, Маслоу, Герцберг, МакКлелланд	ЛК, СЗ
	Тема 6.3. Теории процесса мотиваций	ЛК, СЗ
Раздел 7. Управленческое общение	Тема 7.1. Коммуникативность. Организационная культура	ЛК, СЗ
	Тема 7.2. Управление конфликтами и стрессами. Деловое общение	ЛК, СЗ
Раздел 8. Руководство	Тема 8.1. Власть. Партнерство. Лидерство	ЛК, СЗ
	Тема 8.2. Сравнительный анализ ситуационных концепций лидерства	ЛК, СЗ

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства: проекционный экран; мультимедийный проектор EPSON EH-TW 3200, выход в Интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype)	115419, Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3, корп. 1 аудитория № 408

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература

1. Кожин В.А. Управление социально-экономической системой [Текст]: Монография / В. А. Кожин, А. П. Егоршин; Под ред. А.П.Егоршина, В.А.Кожина. – Нижний Новгород, 2009. – 288 с.
2. Алексеенко В.Б., Андреева Л.О. Инженерная экономика, М: Изд-во РУДН, 2014. – 98с.
3. Алексеенко В.Б., Андреева Л.О., Лавриненкова Е.О. Инженерная экономика, М: Изд-во РУДН, 2015. – 234с.
4. Менеджмент: век 20-21/ Под ред. О.С. Виханского, А.И.Наумова. М: Экономистъ, 2014.

б) дополнительная литература

1. Адизес И. Управляя изменениями. Как эффективно управлять изменениями в обществе, бизнесе и личной жизни/ – М: Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 368 с.
2. П. Друкер. Практика менеджмента: Пер.с англ.: Уч.пос. – М: Издательский дом «Вильямс», 2009. – 400 с.
3. Хэл Р. Вэриан. Микроэкономика. Промежуточный Уровень: Современный Подход <http://freakonomics.ru/>
4. Красс М.С., Чупрынов Б.П. Математические методы и модели для магистрантов экономики Учебное пособие. 2-е изд., доп. – СПб: Питер, 2010. – 496 с.: ил. – (Серия «Учебное пособие»). ISBN 978-5-49807-811-3
5. Бодди Д., Пейтон Р. Основы менеджмента. СПб: Питер, 2019.
6. Доманова А.В. Маркетинг: Компьютерное моделирование / А.В. Доманова, С.В. Жак, Ф.Ф. Стреликов. – Ростов н/Д: ЛаПО, 2009. – 96-99 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <https://urait.ru/>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост»
2. Сайты министерств, ведомств, служб, производственных предприятий и компаний, деятельность которых является профильной для данной дисциплины:
- <https://www.mos.ru/mka/>
 - <http://www.minstroyrf.ru/>
3. Базы данных и поисковые системы:
- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
 - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

1. Курс лекций по дисциплине «Основы инженерной экономики и менеджмента»

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Инженерная экономика и менеджмент в архитектуре» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИКИ:

доцент департамента
инновационного менеджмента в
отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Андреева Л.О.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
архитектуры

Наименование БУП

Подпись

Бик О.В.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Профессор департамента
архитектуры

Должность, БУП

Подпись

Перькова М.В.

Фамилия И.О.