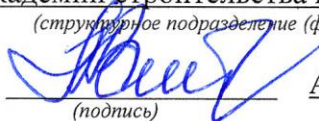


Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. ВЕРНАДСКОГО»
Академия строительства и архитектуры

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-
воспитательной работе

Академии строительства и архитектуры
(структурное подразделение (филиал))


(подпись)

Андронов А.В.
(ФИО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальности)

08.06.01 «Техника и технологии строительства»

(код и наименование направления подготовки (специальности))

Направленность программы

Строительные материалы и изделия

(наименование направленности программы)

Форма обучения очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с СУОС КФУ,
утвержденным приказом и.о. ректора КФУ от 30. 08. 2019 г. № 696/1

РАЗРАБОТАНО:

доцент кафедры технологии, организации
и управления строительством, к.т.н., доцент
(должность, ученая степень, ученое звание)



Акимов Сейран Февзиевич
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой
строительного инжиниринга
и материаловедения

(наименование кафедры, разработчика РПД)


(подпись)

Федоркин Сергей Иванович
(ФИО)

Председатель
учебно-методической комиссии
Академии строительства и архитектуры
(наименование академии, института (филиала),
реализующей дисциплину)


(подпись)

Андронов Андрей Валентинович
(ФИО)

Распределение объема дисциплины по видам работы

Общий объем дисциплины	з.е.	3
Общий объем дисциплины	час	108
Объем аудиторной работы	час.	10
в том числе:		
лекции	час.	4
лабораторные работы	час.	
практические занятия (семинары)	час.	6
Объем самостоятельной работы	час.	98
в том числе		
экзамен	час.	

Виды текущего контроля самостоятельной работы

Вид	Семестр
Курсовой проект / работа	
Коллоквиум	
Расчетно-графическая работа	
Контрольная работа	
Реферат	
Эссе	
Творческое задание в области искусства	
Учебная история болезни	

Формы промежуточной аттестации

Форма	Семестр
Экзамен	
Дифференцированный зачет	
Зачет	1

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

ПК-2: Способность применять знания основ экономики науки, методов коммерциализации результатов исследований и разработок.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ: современные тенденции развития рынка строительных материалов, номенклатуру современных строительных материалов и изделий;

УМЕТЬ: оценивать экономическую эффективность применения различных строительных материалов и изделий;

ВЛАДЕТЬ: методами расчета экономической эффективности технологий производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Экономическая эффективность применения новых строительных материалов» служит основой для изучения дисциплин «Строительные материалы и изделия».

Приступая к изучению учебной дисциплины, аспирант должен:

знать: основы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, необходимых для решения экономических задач;

уметь: применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы экономических и социальных наук в профессиональной деятельности;

владеть: навыками работы с учебной литературой; качественными и количественными методами экономического анализа.

3. Содержание дисциплины (модуля)

3.1. Содержание лекций

Разделы, темы, дидактические единицы
1. Экономическая эффективность: принципы, показатели, особенности оценки.
2. Техничко-экономическое обоснование применения новых строительных материалов.

3.2. Содержание практических занятий (семинаров)

Разделы, темы, дидактические единицы
1. Методика технико- экономического обоснования новых строительных материалов.
2. Разработка плана маркетинга для проектируемого варианта применения новых строительных материалов.
3. Расчет и экономический анализ основных показателей эффективности применения новых материалов в строительстве.

3.3. Содержание самостоятельной работы

Разделы, темы, дидактические единицы
1. Эффективность и жизненный цикл проектов, материалов и изделий строительной индустрии.
2. Проблемы и задачи повышения эффективности строительных материалов.
3. Технологические и экологические аспекты эффективности применения новых строительных материалов.
4. План маркетинга применения новых строительных материалов.

5. Методы определения преимуществ новых строительных материалов и их влияния на экономические показатели.

6. Методика оценки эффективности применения новых материалов в строительстве.

4. Контроль результатов обучения по дисциплине

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с «Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» и «Порядком применения балльно-рейтинговой системы оценивания успеваемости обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».

Вид промежуточной аттестации – зачет.

Форма проведения промежуточной аттестации – накопительно по результатам текущего контроля.

Оценочные средства по дисциплине приведены в Приложении.

5. Учебно-методическое обеспечение

5.1. Основная учебная литература:

1. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник/ Баскакова О.В., Сейко Л.Ф. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2015. – 370 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52260>. – ЭБС «IPRbooks».

2. Кудрявцев Е.М. Экономическая эффективность оборудования и комплексов предприятий стройиндустрии [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Кудрявцев Е.М., Симакова Н.Е. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. – 64 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16310>. – ЭБС «IPRbooks».

3. Трухина Н.И. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Трухина Н.И., Макаров Е.И., Чугунов А.В. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 123 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30855>. – ЭБС «IPRbooks».

5.2. Дополнительная учебная литература:

1. Кудрявцев, Е. М. Организация, планирование и управление предприятием: учебник для вузов / Е. М. Кудрявцев. – М.: Изд-во АСВ, 2011. – 416 с.

2. Луговая В.П. Технология и организация предприятий стройиндустрии [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Луговая В.П. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 75 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16999>. – ЭБС «IPRbooks».

3. Оценка организации (предприятия, бизнеса) [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Асаул [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Институт проблем экономического возрождения, 2014. – 480 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18461>. – ЭБС «IPRbooks».

4. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ М.А. Давтян [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Российский университет дружбы народов, 2014. – 432 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22230>. – ЭБС «IPRbooks».

5.3. Методические материалы

1. Методические указания для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Экономическая эффективность применения новых

строительных материалов» для обучающихся направления 08.06.01 «Техника и технологии строительства» всех форм обучения. / Акимова Э.Ш. – Симферополь: АСиА, 2019. – 16 с.

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>.
2. Адрес информационной справочной системы по метрологии, стандартизации и сертификации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.xumuk.ru/ssm/>.
3. База знаний. Союз образовательных сайтов. Бесплатные библиотеки сети [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://allbest.ru/>.
4. Научная электронная библиотека «Киберленика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/>.
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
7. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Библиотека ИФ РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.philosophy.ru/library/library.html>.
8. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Электронная полнотекстовая библиотека]. – Режим доступа: <http://www.intik.lib>.

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

Программное обеспечение: Microsoft Word, Excel, PowerPoint.

7. Перечень применяемых современных образовательных технологий

1. Дистанционные образовательные технологии.
2. Групповые дискуссии.
3. Анализ ситуаций.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

Реализация учебной дисциплины требует наличия лекционных кабинетов 1 (ауд. 320, г. Симферополь, ул. Киевская, 181); аудиторий для проведения практических занятий 1 (ауд. 310, г. Симферополь, ул. Киевская, 181).

Оборудование лекционного кабинета: большая доска, современная проекционная аппаратура для демонстрации иллюстративных видеоматериалов.

Технические средства обучения: мультимедийные средства, наборы слайдов, описания деловых игр, материалы для решения задач, наборы тестов.