

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»

Факультет «Экономика, управление и информационные системы в
строительстве и недвижимости»

Кафедра «Менеджмент строительных организаций»

«УТВЕРЖДАЮ»
проректор по учебной работе
Н.М. Зайченко
«31» _____ 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ»

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Профиль – «Производственный менеджмент в строительстве»

Квалификация (степень) – академический бакалавр

Базовый учебный план приема - 2017

Курс - первый

Семестр - второй

Общая трудоемкость - 3 ЗЕТ

ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС

Лекции - 18 часа

Практические занятия - 36 часа

Аудиторные занятия - 72 часов

Самостоятельная работа – 54 часа

Контроль – 36 часов

Итого – 108 часов


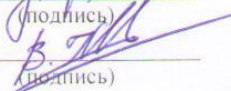
Форма обучения – очная

Вид промежуточной аттестации – 3

Макеевка 2017 г.


Программу составила:
к.э.н., доцент Гончарова Л.А.

ассистент Кротюк В.И.


(подпись)

(подпись)


«29» августа 2017 г.

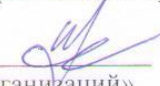
Председатель УМК по направлению подготовки (специальности):
д.гос.упр, доц., проф. кафедры «Менеджмент строительных организаций»
Вольская Е.М.


(подпись)

«30» августа 2017 г.

Рецензент(ы):

 /Е.М. Вольская / д.гос.упр, доц., проф. кафедры «Менеджмент строительных организаций»

 /М.Ф. Иванов / д.э.н, проф. кафедры «Менеджмент строительных организаций»

«30» августа 2017 г.

Рабочая программа дисциплины «**Основы строительной отрасли**» разработана в соответствии с: Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация «академический бакалавр», «прикладной бакалавр»). Утвержден Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от «24» августа 2016 г. № 859. Зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики от «12» сентября 2016 г. № 1559.


(полное название РГОС ВПО, номер и дата приказа, в соответствии с которым утвержден РГОС ВПО)

составлена на основании учебного плана:
38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент в строительстве»). утвержденного решением Ученого совета ДонНАСА от «26» июня 2017 г., протокол № 10

(шифр и название направления подготовки (специальности), профиль подготовки (специализацию или программу подготовки)


Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Менеджмента строительных организаций
(название кафедры)

Протокол от «31» августа 2017 г. № 1
Срок действия программы: 2017-2022 уч. г.

Зав. кафедрой «Менеджмент строительных организаций»:
 д.э.н., проф. Иванов М.Ф.
(подпись)

Декан факультета «Экономика, управление и информационные системы в строительстве и недвижимости»:

 к.э.н., доцент Веретенникова О.В.
(подпись)

Начальник учебной части:
 к.гос.упр., доцент Сухина А.А.
(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Утверждаю: Проректор по УР

« 30 » 08 2018 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры менеджмента строительных организаций

Протокол от « 30 » августа 2018 г. № 1
Зав. кафедрой: д.э.н., профессор Иванов М.Ф.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Утверждаю: Проректор по УР

« ___ » _____ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры менеджмента строительных организаций

Протокол от « ___ » _____ 2019 г. № ___
Зав. кафедрой: д.э.н., профессор Иванов М.Ф.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Утверждаю: Проректор по УР

« ___ » _____ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры менеджмента строительных организаций

Протокол от « ___ » _____ 2020 г. № ___
Зав. кафедрой: д.э.н., профессор Иванов М.Ф.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Утверждаю: Проректор по УР

« ___ » _____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры менеджмента строительных организаций

Протокол от « ___ » _____ 2021 г. № ___
Зав. кафедрой: д.э.н., профессор Иванов М.Ф.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>Цель - формирование системы базовых знаний по теории строительства и истории строительной техники, и ознакомление с перспективами его развития.</p> <p>Задачи: - формирование совокупности знаний по основам строительства и истории строительной техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение теории возведения каменных конструкций, монолитных бетонных конструкций, крупно-пролетных строений и сооружений, выполнения отделочных работ; - изучение особенностей современного строительства и перспектив его развития; - ознакомление с основными направлениями повышения эффективности капитального строительства и основными направления ресурсосбережения в строительстве. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП	Б1.В.ДВ.6
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающихся:
2.1.1	Базируется на дисциплинах: Б1.В.ДВ1 «Введение в специальность», Б3.Б2. «Маркетинг»
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплины учебного плана: Б1.В.ДВ9 «Оперативное планирование в строительстве», Б1.В.ДВ10 «Современные архитектурно-строительные концепции (строительные материалы, инженерные сети, конструктивные решения)
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-7: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
Профессиональные компетенции	
Организационно-управленческая деятельность	
ПК-6: способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	
ПК-7: знанием современной системы управления качеством и обеспечения конкурентоспособности	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
3.1	Знать:
3.1.1	Историю развития строительства
3.1.2	Теоретические основы возведения каменных конструкций
3.1.3	Теоретические основы возведения крупно-пролетных строений и сооружений
3.1.4	Теоретические основы выполнения отделочных работ
3.2.	Уметь:
3.2.1	различать технику выполнения строительных работ в разные эпохи развития человечества
3.2.2	различать архитектурные стили строительства
3.2.3	различать составные части зданий
3.2.4	различать процессы и их последовательность при выполнении монолитных бетонных работ
3.2.5	различать способы защиты фасадов зданий и методы выполнения этих работ
3.3	Владеть:

3.3.1	Навыками сбора и анализа информации				
3.3.2	современными технологиями эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в организации				
3.3.3	Навыками составления калькуляции продукции				
3.3.4.	навыками деловых коммуникаций				
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ					
Код	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр/ Курс	Часов	Компетенции	Литература
Модуль 1: «Основы строительной отрасли»			26		
1.1	История строительной техники (Лек+ПР)	1/2	6	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
1.2	Каменные конструкции (Лек+ПР)	1/2	4	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
1.3	Монолитные бетонные работы (Лек+ПР)	1/2	4	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
1.4	Большепролетные здания и сооружения (Лек+ПР)	1/2	4	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
1.5	Отделочные работы (Лек+ПР)	1/2	4	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
	Основные направления ресурсосбережения в строительстве(Лек+ПР)	1/2	4	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	
Модуль 2: «Основы городского хозяйства»			28		
2.1	Город как социально-экономическая система (Лек+ПР)	1/2	4	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
2.2	Городское хозяйство (Лек+ПР)	1/2	6	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
2.3	Ресурсы городского хозяйства и коммунальная собственность (Лек+ПР)	1/2	6	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
2.4	Система жилищно-коммунального хозяйства города (Лек+ПР)	1/2	6	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
2.6	Содержание и функции финансовых ресурсов городского хозяйства (Лек+ПР)	1/2	6	ПК-7, ПК-6, ОПК-7	Л.1.5, Л.1.3, Л.1.2
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					
5.1	Для преподавания дисциплины предусмотрены традиционные образовательные технологии в рамках аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов.				
5.2	Аудиторные занятия включают лекции, на которых излагается теоретическое содержание дисциплины; семинарские занятия, предназначенные для закрепления теоретического курса и приобретения студентами практических навыков в сфере основ строительной отрасли. Лекционный материал сопровождается слайд-презентациями в формате "Power Point". Для наглядности используются материалы различных программ социально-экономического и научно-технического развития региона, видеоматериалы.				
5.3	При изложении теоретического материала используются такие принципы				

	дидактики высшей школы, как четкая последовательность и систематичность, логическое обоснование, взаимосвязь теории и практики, наглядность и т.п. В конце каждой лекции предусмотрен отрезок времени для ответов на проблемные вопросы.
5.4	Самостоятельная работа предназначена для внеаудиторной работы студентов, связанной с выполнением индивидуального задания по написанию реферата, подготовкой к лекционным и семинарским занятиям, а также самостоятельным изучением теоретического материала, предусмотренного данной РПД.
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
6.1	Контрольные вопросы и задания
	<ol style="list-style-type: none"> 1. История развития строительства 2. Виды каменной кладки 3. Варианты конструктивных решений наружных стен 4. Качественные характеристики кладки (прочность и устойчивость) 5. Результат воздействия нагрузки на кладку 6. Методы организации труда при устройстве каменной кладки 7. Преимущества монолитных бетонных и железобетонных конструкций 8. Процессы, из которых состоят бетонные работы 9. Виды опалубки 10. Способы соединения арматуры в железобетонных конструкциях 11. Виды сварки 12. Способы транспортировки, подачи и укладки бетонной смеси 13. Способы изменения качественных характеристик бетона при помощи добавок 14. Виды плоскостных большепролетных сооружений 15. Виды пространственных конструкций 16. Виды висячих конструкций 17. Виды пневматических конструкций 18. Теоретические основы выполнения отделочных работ 19. Методы отделки внутренних стен помещения 20. Методы устройства полов 21. Методы устройства потолков 22. Сухие методы внутренних отделочных работ 23. Методы отделки фасадов зданий 24. Город в историческом аспекте 25. Город как социально-экономическое явление 26. Типология современных городских поселений 27. Основы управления городом 28. Общая характеристика городского хозяйства 29. Структура и инфраструктура городского хозяйства 30. Особенности городского хозяйства 31. Общая характеристика ресурсов городского хозяйства 32. Понятие коммунальной собственности 33. Особенности управления ресурсами городского хозяйства 34. Понятие и структура жилищно-коммунального хозяйства

- 35. Основные элементы жилищного хозяйства
- 36. Основные элементы коммунального хозяйства
- 37. Услуги предприятий жилищно-коммунального хозяйства
- 38. Основные принципы реформирования жилищно-коммунального хозяйства

6.2 Тестовые вопросы текущего контроля

Примеры тестовых вопросов:

1. Вертикальные столбы Мегалитов называются:
 - а. Менгиры
 - б. Дольмены
 - в. Кромлехи
2. Древнеегипетское строительство осуществлялось в условиях ограниченности:
 - а. рабочей силы
 - б. строительных материалов
 - в. финансовых ресурсов
3. Зиккураты это:
 - а. башни из кубических или округлых глыб, нагроможденных друг на друга ярусами, имеющие форму усеченной пирамиды, на вершине которой находилось небольшое святилище, посвященное божеству
 - б. святилище божеству на высоких природных холмах
 - в. место жертвоприношений выложенное из природного камня
4. Культура Хараппы характеризуется:
 - а. типизацией и стандартизацией строительства
 - б. роскошью и излишеством в оформлении
 - в. экономией при строительстве зданий и сооружений
5. В архитектуре Древней Индии «ступа» представляет собой:
 - а. вход в зал для молитв монахов
 - б. купол, сложенный из крупных камней насухо
 - в. часть стены храма украшенная мозаикой

6.3 Индивидуальное задание

Индивидуальным заданием является написание реферата по индивидуальной теме

6.4 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

6.4.1	Контроль знаний и умений студентов по курсу " Основы строительной отрасли" проводится в соответствии с "Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры" (от 30.11.2015 г.).
6.4.2	При организации обучения по кредитно-модульной системе для определения уровня знаний студентов используется модульно-рейтинговая система их оценки, которая предполагает последовательное и систематическое накопление баллов за выполнение всех запланированных видов работ.
6.4.3	Распределение баллов, которые получают студенты

Вид выполняемого задания	Кол-во баллов за ед.	Кол-во работ	Максимальное суммарное кол-во баллов
--------------------------	----------------------	--------------	--------------------------------------

Модуль 1: «Основы строительной отрасли»

Выполнение домашних заданий и посещение аудиторных занятий.	0-10	1	1*6,5=6,5
---	------	---	-----------

Работа на практических занятиях	0-15	19 (ПР 1.1-1.9)	1,5*9=13,5
Итого по модулю №1			20
Модуль 2: «Основы городского хозяйства»			
Выполнение домашних заданий и посещение аудиторных занятий.	0-15	1	1*6,5=6,5
Работа на практических занятиях	0-15	9 (ПР 2.1-2.9)	1,5*9=13,5
Итого по модулю №2			20
Всего по изучению содержательных модулей			40
Оценка по результатам тестирования			50
Всего			90
Дополнительно можно получить до 10 баллов - за публикацию профессиональной статьи, участие в олимпиаде, за выступление на конференции и публикацию тезисов докладов, дополнительную научную работу, оформленную надлежащим образом.			
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
7.1	Рекомендуемая литература		
7.1.1	Основная литература		

	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Количество	Примечание
Л.1.1	Л.В. Беззубко, Е.В. Балабенко, Н.А. Пушкарёва, В.А. Литвинов и др. -	Менеджмент строительства: учебное пособие	Донецк: Цифрова типографія, 2014. – 245 с.	ЭБС	Электронный ресурс
Л.1.2	В.П. Гринёв	Новое в саморегулировании в строительной отрасли: правовые аспекты : науч.-практич. пособие	М.: ИНФРА-М, 2017. - 422 с.	ЭБС	Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=791432
Л.1.3	С.И.Евтушенко, А.Г.Булгаков, В.А.Воробьев	Автоматизация и роботизация строительства: Учебное пособие	М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 452 с.	ЭБС	Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=368402
Л.1.4	С.Д. Резник	Менеджмент. В 3-х кн. Кн. 1. Общие проблемы менеджмента, управление человеческим потенциалом в строительстве: Избранные статьи	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - II, 277 с.	ЭБС	Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=368403
7.1.2	Дополнительная литература				
Л.2.1	М.Ф. Иванов, Е.М. Вольская, Л.Б. Костровец, Н.А. Пушкарева, Е.В. Балабенко и др.;	Менеджмент строительных организаций: учеб. пособие	Донецк: ТОВ «Цифровая типографія», 2017. – 208 с.	2	Электронный ресурс

7.1.3 Методические разработки					
	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Количество	Примечание
M.1	Гончарова Л.А.	Методические указания по проведению практических и семинарских занятий по дисциплине: «Основы строительной отрасли» для студентов направления 38.03.02 «Менеджмент» профиля «Производственный менеджмент в строительстве» ОКУ «бакалавр» (для студентов дневной и заочной форм обучения)	Макеевка, ДонНАСА, 2016	25	
M.2	Гончарова Л.А.	Методические рекомендации по самостоятельной работе по дисциплине: «Основы строительной отрасли» для студентов направления 38.03.02 «Менеджмент» профиля «Производственный менеджмент в строительстве» ОКУ «бакалавр» (для студентов дневной и заочной форм обучения)	Макеевка, ДонНАСА, 2016	25	
M.3	Гончарова Л.А.	Конспект лекций по дисциплине «Основы строительной отрасли» для студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Производственный менеджмент в строительстве» ОКУ «бакалавр» (для студентов дневной и заочной форм обучения)	Макеевка, ДонНАСА, 2017	2	
	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Количество	Примечание
7.2	Электронные образовательные ресурсы				
Э.1	Экономика строительства и городского хозяйства: научное издание. – Макеевка, ДонНАСА (2006-2016, 4 выпуска в год) (40 экз.)				
7.3	Программное обеспечение				
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
8.1	Мультимедийный проектор (ауд. 406, 5.402, 5.204),				
8.2	Ноутбук (ауд. 406, 5.402, 5.204)				

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Название раздела	Номер страницы
1	Цели освоения дисциплины	4
2	Место дисциплины в структуре ООП ВПО	4
3	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	4
4	Содержание дисциплины	5
5	Образовательные технологии	6
6	Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	7
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	8
8	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	9
Приложение 1	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	
	Лист регистрации изменений рабочей программы	11

