



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

Утверждаю:

Председатель приемной комиссии
ректор ДонНАСА

Зайченко Н.М.

« 25 » 2019 г.

ПРОГРАММА

вступительных испытаний по направлению подготовки

**08.04.01 «Строительство» для абитуриентов, поступающих на обучение по
образовательной программе магистратуры**

УДК 69

Программа профессиональных вступительных испытаний образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» / Сост.: Э. А. Лозинский, А.В. Лукьянов, А.В. Жибоедов, О.В. Веретенникова– Макеевка: ДонНАСА, 2019. – 46 с.

В состав программы входят нормативные требования к специалистам образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», перечень вопросов для подготовки к профессиональным вступительным испытаниям, критерии оценивания знаний абитуриентов, список литературы, рекомендуемый для самостоятельной подготовки.

Составители: декан строительного факультета, к.т.н., доцент Лозинский Э.А.;

декан факультета инженерных и экологических систем в строительстве,
д.т.н., профессор Лукьянов А.В.

декан факультета экономики, управления и информационных систем в
строительстве и недвижимости, к.э.н., доцент Веретенникова О.В.

ответственный секретарь Приемной комиссии, к.т.н., доцент Жибоедов А.В.

Утверждено на заседании Совета строительного факультета, протокол № 7 от 19.02.2019 г.

Утверждено на заседании Совета факультета инженерных и экологических систем в строительстве, протокол № 6 от 23.01.2019 г.

Утверждено на заседании Совета факультета экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости, протокол № 8 от 21.03.2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Нормативные требования к специалисту образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»	4
2. Порядок проведения профессионального вступительного испытания	5
3. Перечень вопросов для подготовки к тестовой части профессиональных вступительных испытаний	7
4. Список литературы, рекомендуемый для самостоятельной подготовки	26

ВВЕДЕНИЕ

Программа профессиональных вступительных испытаний по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» предназначена для абитуриентов, которые поступают в ДонНАСА для обучения по образовательной программе магистратуры.

Программа направлена на организацию самостоятельной работы абитуриентов для подготовки к профессиональному вступительному испытанию; разъяснение порядка проведения испытаний, критериев оценивания; обеспечение прозрачности процесса приема на обучение.

Программа содержит следующие позиции:

- порядок проведения профессионального вступительного испытания. Общий порядок проведения профессиональных вступительных испытаний является единым для всех и определяется Правилами приема в Донбасскую национальную академию строительства и архитектуры ежегодно;
- программы учебных дисциплин для самоподготовки к профессиональному вступительному испытанию, подготовлены по дисциплинам профессионально-ориентированного цикла подготовки бакалавра и позволяет установить полученные компетенции бакалавра по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»;
- критерии оценивания знаний абитуриентов по 100 балльной шкале;
- перечень рекомендованной литературы для самоподготовки.

Программа отвечает Правилам приема в Донбасскую национальную академию строительства и архитектуры.

1. НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СПЕЦИАЛИСТУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

1. Срок обучения:
2. Форма обучения – очная 2 года, заочная 2,3 года.
3. Квалификация по диплому – магистр строительства.
4. Требования к предыдущему образованию: на обучение по образовательным программам магистратуры принимаются лица, имеющие диплом бакалавра или специалиста и поступающие на направления подготовки (специальности) в рамках одной укрупненной группы или родственные направления подготовки.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

2.1. Организация набора и приема абитуриентов для обучения по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» регулируются Порядком приёма на обучение в образовательные организации высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики и Правилами приема Донбасской национальной академии строительства и архитектуры на текущий год.

2.2. Для конкурсного отбора лиц при приеме на обучение, по образовательной программе магистратуры, является профессиональное вступительное испытание и сдача вступительного экзамена по иностранному языку.

2.3. Для приема профессиональных вступительных испытаний создается аттестационная комиссия из числа руководящих специалистов выпускающих кафедр, состав которой утверждается приказом ректора ДонНАСА.

2.4. Оценивание знаний абитуриентов осуществляется по шкале до 100 баллов. К участию в конкурсе допускаются абитуриенты, которые получили оценки не ниже 60 баллов по профессиональному вступительному испытанию.

2.5. Профессиональные вступительные испытания по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» проводятся по профессионально-ориентированным дисциплинам направления подготовки 08.03.01 «Строительство»:

- строительное материаловедение;
- архитектурные конструкции зданий и сооружений;
- металлические конструкции;
- железобетонные конструкции;
- основания и фундаменты;
- технология строительных процессов;
- организация строительства;
- изыскания и проектирование автомобильных дорог;
- технология строительства автомобильных дорог;
- искусственные сооружения на автомобильных дорогах;
- улицы и дороги;
- городской транспорт и транспортные сети;
- регулирование микроклимата – отопление;
- городские инженерные сети ВК;

- санитарно-техническое оборудование зданий;
- управление инвестиционными проектами в строительстве;
- девелопмент недвижимости;
- организация оценочной деятельности объектов недвижимости;
- информационно-стоимостной инжиниринг;
- менеджмент строительных организаций.

2.6. Учебная программа каждой дисциплины п. 2.5 отвечает «Положению об организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 380 от 07 августа 2015 года с изменениями: Приказы МОН ДНР от 30.10.2015 г. №750; от 10.08.2016 г. №832; от 28.09.2016г. №1011.

2.7. Задания к профессиональному вступительному испытанию содержат 22 тестовых задания из них 15 тестовых заданий по базовой части и 7 тестовых заданий по профилям «Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги», «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций», «Водоснабжение и водоотведение», «Тепло-, газоснабжение и вентиляция», «Городское строительство и хозяйство», «Экспертиза и управление недвижимостью», «Информационно-стоимостной инжиниринг», «Менеджмент строительных организаций».

2.8. Время на выполнение задания составляет 60 минут.

2.9. Порядок обжалования результатов и решений аттестационной комиссии определяется «Правилами приема в ДонНАСА» и положением «Об апелляционной комиссии ДонНАСА».

2.10. Общий конкурсный балл абитуриента формируется следующим образом:

Конкурсный балл для абитуриентов, поступающих на обучение по образовательным программам магистратуры, рассчитывается как сумма среднего балла (по 100-балльной шкале) диплома о высшем профессиональном образовании, оценки (по 100-балльной шкале) по вступительному испытанию по иностранному языку, оценки (по 100-балльной шкале) по вступительному профильному экзамену, умноженных на весовые коэффициенты, и дополнительных баллов за научную деятельность абитуриента.

Устанавливаются следующие весовые коэффициенты:

средний балл диплома – 0,3;

оценка по вступительному испытанию по иностранному языку – 0,2;

оценка по вступительному профильному экзамену – 0,5.

2.11. Профессиональное вступительное испытание проходит один раз, по его результатам абитуриент имеет право принимать участие в конкурсном отборе для поступления на обучения по образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» .

2.12. Тестовые задания содержат тесты, которые составлены по смыслу программы дисциплин п. 2.5.

2.13. Перечень вопросов для подготовки к тестированию приведена в п. 3.

2.14. Критерии оценивания тестовых заданий:

Уровень	Каждый правильный ответ оценивается в X баллах	Количество вопросов, на которые должен ответить абитуриент	Максимальная оценка, которую может получить абитуриента
Базовый	2	15	30
Профильный	10	7	70
Всего		22	100

3. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕСТОВОЙ ЧАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Строительное материаловедение»**.

Базовая часть:

1. Структурно-физические свойства строительных материалов: истинная, средняя и насыпная плотность, пористость и пустотность.
2. Гидрофизические свойства строительных материалов: гигроскопичность, капиллярный подсос, водопоглощение, водостойкость, влажность, водопроницаемость.
3. Основные физико-механические свойства строительных материалов.
4. Керамические изделия для возведения стен зданий и их основные технические показатели.
5. Керамические изделия для облицовки стен и устройства полов.

6. Гипсовые вяжущие: виды, основы технологии изготовления, твердение, основные свойства и области применения.
7. Основные виды коррозии портландцементного камня и методы ее предупреждения.
8. Технические показатели, характеризующие качество цемента.
9. Процессы, протекающие при твердении портландцемента, структура цементного камня и ее влияние на свойства бетонов и растворов.
10. Классификация бетонов и их основные свойства.
11. Легкие бетоны, их классификация, основные свойства и области применения.
12. Основы технологии сборных железобетонных конструкций.
13. Кровельные и гидроизоляционные материалы на основе битума.
14. Основные свойства теплоизоляционных материалов, влияние на них условий эксплуатации.
15. Основные свойства теплоизоляционных материалов, влияние на них условий эксплуатации.

Специальная часть:

1. Основные виды строительного стекла.
2. Известь: виды, основы технологии изготовления, твердение, основные свойства и области применения.
3. Портландцемент: состав, химический и минералогический составы клинкера, влияние минералогического состава на свойства портландцемента.
4. Основные показатели качества материалов для изготовления тяжелого бетона.
5. Основные свойства бетонных смесей.
6. Основные свойства тяжелого бетона.
7. Ячеистые бетоны, их классификация, основы технологии, основные свойства и области применения.
8. Асфальтовые бетоны и растворы, основы технологии, свойства и области применения.
9. Строительные растворы, их классификация и свойства.
10. Основы технологии монолитных железобетонных конструкций.
11. Асбестоцементные изделия: виды, основы технологии, свойства и области применения.
12. Основные свойства строительных материалов на основе полимеров.
13. Свойства древесины, основные виды материалов и изделий из древесины.
14. Способы повышения долговечности древесины.
15. Основные виды неорганических теплоизоляционных материалов, используемых в строительстве.

16. Основные виды органических теплоизоляционных материалов, используемых в строительстве.
17. Лаки, масляные, полимерные и эмульсионные краски, их свойства и области применения.
18. Клеевые, цементные, известковые и силикатные краски, их свойства и области применения.
19. Конструктивно-технологическая характеристика ЖБИ. Исходные данные для проектирования технологических процессов.
20. Технологические предпосылки выбора режимов технологического процесса и оборудования.
21. Роль стандартизации и сертификации в повышении качества продукции.
22. Конвейерная технология изготовления ЖБИ.
23. Агрегатно-поточная технология изготовления ЖБИ.
24. Стендовое производство ЖБИ.
25. Особенности организации технологического процесса при кассетно-стендовом способе производства.
26. Технологические основы, способы и режимы тепловлажностной обработки ЖБК.
27. Контроль качества материалов для бетона.

3.2. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Архитектурные конструкции зданий и сооружений»**.

Базовая часть:

1. Суть архитектуры и задачи дисциплины. Основные знания о зданиях, требования, классификация. Основные элементы и их функциональное значение.
2. Конструктивные схемы зданий массового строительства. Фундаменты, назначение, требования. Основные принципы проектирования. Конструктивные решения фундаментов и их гидроизоляция.
3. Перекрытия. Классификация, требования. Перекрытие по балкам - деревянным, железобетонным, металлическим. Монолитные железобетонные перекрытия.
4. Лестницы. Элементы и составные части лестницы. Расчеты размеров лестницы. Лестницы в подвалы, пожарные лестницы.
5. Покрытия. Классификация, требования. Стропильная система. Конструкции, детали.
6. Здания из крупных блоков. Конструктивные схемы. Виды и конструкции блоков. Схемы разреза стен на крупные блоки. Узлы.
7. Здания из крупных панелей. Схемы разреза стен на крупные панели. Конструктивные схемы и конструктивные решения панелей. Узлы.

8. Каркасно-панельные здания. Дома из пространственных блоков. Монолитные и сборно-монолитные дома.

Специальная часть:

1. Основы проектирования промышленных зданий. Технологический процесс - основа разработки объемно-планировочного решения и конструкции промышленных зданий. Классификация, требования. Подъемно-транспортное оборудование. Правила привязки конструкций к координационным осям.

2. Железобетонный каркас промышленных зданий.

3. Металлический каркас промышленных зданий.

3.3. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине

«Металлические конструкции».

Базовая часть:

1. Материалы металлических конструкций.

2. Работа стали в конструкциях.

3. Сортамент стальных профилей.

4. Сварные соединения.

5. Соединения на болтах.

6. Конструкции балочных клеток.

7. Настилы.

8. Прокатные балки.

9. Балки составного сечения.

10. Центрально-сжатые колонны и стойки.

11. Узлы сопряжения балок с колоннами.

12. Базы центрально-сжатых колонн.

13. Связи по покрытию.

14. Связи по колоннам.

15. Конструкции покрытия.

Специальная часть:

1. Конструкции одноэтажных производственных зданий.

2. Компоновка конструктивной схемы стального каркаса.

3. Сбор нагрузок на раму.

4. Расчет рамы.

5. Расчетные сочетания усилий.
6. Внецентренно-сжатые колонны сплошного сечения.
7. Внецентренно-сжатые колонны сквозного сечения.
8. Базы внецентренно-сжатых колонн.
9. Подкрановые конструкции.
10. Конструкции большепролетных покрытий.
11. Стальные каркасы многоэтажных зданий.
12. Листовые конструкции.
13. Сталебетонные конструкции.
14. Труробетонные конструкции.
15. Высотные сооружения.

3.4. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Железобетонные конструкции»**.

Базовая часть:

1. Сущность обычного железобетона.
2. Сущность предварительно напряженного железобетона.
3. Достоинства и недостатки железобетона.
4. Основные физико-механические свойства бетона.
5. Основные физико-механические свойства арматуры.
6. Основные физико-механические свойства железобетона.
7. Сцепление арматуры с бетоном. Анкеровка арматуры в бетоне.
8. Защитный слой бетона и правила его назначения.
9. Метод расчета железобетонных конструкций по предельным состояниям.
10. Понятие трещиностойкости железобетона. Категории требований к трещиностойкости железобетонных конструкций.
11. Конструктивные особенности изгибаемых железобетонных элементов.
12. Конструктивные особенности сжатых железобетонных элементов.
13. Стадии напряженно-деформируемого состояния железобетонных элементов при изгибе.
14. Возможные случаи разрушения элементов железобетонных конструкций. Понятия граничной высоты сжатой зоны, предельных процентов армирования.
15. Прочность по нормальным сечениям изгибаемых железобетонных элементов прямоугольного профиля с одиночным и двойным армированием.
16. Прочность по нормальным сечениям изгибаемых железобетонных элементов таврового профиля. Определение положения нейтральной оси.

17. Прочность по наклонным сечениям изгибаемых железобетонных элементов.

Возможные схемы разрушения по наклонному сечению.

18. Расчет прочности условно центрально сжатых железобетонных элементов .

19. Расчет прочности внецентренно сжатых железобетонных элементов. Два случая расчета в зависимости от механизма возможного разрушения.

20. Учет влияния продольного изгиба сжатого железобетонного элемента при расчете его прочности.

21. Расчет прочности центрально растянутых железобетонных элементов.

22. Расчет прочности внецентренно растянутых железобетонных элементов. Два случая разрушения.

23. Сжатые железобетонные элементы, усиленные косвенным армированием.

24. Сопротивление образованию трещин железобетонных элементов.

25. Сопротивление раскрытию трещин железобетонных элементов.

26. Влияние длительности действия нагрузки на ширину раскрытия трещин в железобетонных элементах.

27. Деформации железобетонных элементов. Определение прогиба.

28. Влияние наличия трещин на деформации (прогиб) железобетонных элементов.

29. Влияние предварительного напряжения на трещиностойкость и деформативность железобетонных элементов.

Специальная часть:

1. Принципы компоновки железобетонных конструкций.

2. Принципы проектирования сборных железобетонных элементов.

3. Классификация плоских железобетонных перекрытий.

4. Балочные панельные сборные перекрытия.

5. Общий принцип проектирования сборных панелей перекрытия любой формы.

6. Учет пластических деформаций при расчете статически неопределимых железобетонных конструкций. Перераспределение усилий между отдельными сечениями.

7. Метод предельного равновесия.

8. Ребристые монолитные перекрытия с балочными плитами.

9. Ребристые монолитные перекрытия с плитами, опертыми по контуру.

10. Балочные сборно-монолитные перекрытия.

11. Безбалочные сборные перекрытия.

12. Безбалочные монолитные перекрытия.

13. Безбалочные сборно-монолитные перекрытия.

14. Железобетонные фундаменты. Их типы.

15. Отдельные фундаменты под колонны.
16. Конструктивные схемы одноэтажных промышленных зданий.
17. Компоновка поперечника одноэтажного промышленные здания с мостовыми кранами.
18. Конструктивные схемы многоэтажных промышленных зданий из железобетона.
19. Конструктивные схемы многоэтажных гражданских зданий из железобетона.
20. Расчет многоэтажных железобетонных рам на вертикальные и горизонтальные нагрузки.

3.5. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине «**Основания и фундаменты**».

Базовая часть:

1. Общая классификация оснований и фундаментов. Основные понятия и определения.
2. Принципы проектирования оснований и фундаментов по предельным состояниям.
3. Исходные данные для проектирования. Нагрузки и воздействия. Нормативные и расчетные значения.
4. Виды фундаментов мелкого заложения (возводимых в открытых котлованах) и область их применения. Конструкции монолитных и сборных фундаментов мелкого заложения.
5. Порядок проектирования фундаментов мелкого заложения.
6. Определение глубины заложения фундаментов. Факторы, влияющие на глубину заложения фундаментов.
7. Определение размеров подошвы фундамента в плане при центральном и внецентренном нагружениях.
8. Расчет осадок фундамента.
9. Конструирование столбчатых фундаментов.
10. Конструкции ленточных фундаментов.
11. Определение ширины подошвы ленточного фундамента.
12. Определение осадки ленточного фундамента.
13. Конструкции плитных фундаментов.
14. Расчет средней осадки и кренов плитного фундамента.
15. Классификация свай и свайных фундаментов.
16. Особенности работы одиночной сваи и свайного куста.
17. Порядок проектирования свайных фундаментов.
18. Способы определения несущей способности сваи.
19. Расчет осадки свайного фундамента.

20. Фундаменты глубокого заложения. Область применения, виды и особенности этих фундаментов.

21. Способы искусственного улучшения свойств основания

22. Классификация технических решений по усилению оснований и фундаментов

Специальная часть:

1. Взаимодействие фундаментов с основанием.
2. Методы учета совместной работы системы «основание - фундамент - верхнее строение».
3. Определение несущей способности основания. Устойчивость оснований и сооружений.
4. Проверка прочности основания ленточного фундамента.
5. Расчет фундаментной плиты ленточного фундамента.
6. Расчет стены подвала на действие активного давления грунта.
7. Расчет плитного фундамента продавливание.
8. Расчет фундаментов на динамические нагрузки.

3.6. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине «**Технология строительных процессов**».

Базовая часть:

1. В чем заключается и как выполняется создание геодезической разбивочной сети на строительной площадке?
2. Дайте характеристику и методы осуществления отвода грунтовых вод на строительной площадке.
3. Приведите характеристику систем оплаты труда в строительном комплексе.
4. Водоотлив и понижение уровня грунтовых вод.
5. Искусственное закрепление грунтов.
6. Как выполняется вертикальная планировка строительной площадки?
7. Технология устройства буронабивных свай.
8. Временное крепление стенок земляных выемок
9. Состав комплексного процесса при возведении монолитных конструкций
10. Транспортирование бетонной смеси к месту укладки
11. Производство бетонных работ в условиях жаркого климата.
12. Производство бетонных работ в зимних условиях
13. Грузовысотные характеристики монтажных кранов
14. Состав технологического процесса устройства кровли.

15. Состав технологического процесса выполнения штукатурки

Специальная часть:

1. Возведение сооружений методом подращивания.
 2. Общая характеристика метода монтажа поворотом (радиальным перемещением).
 3. Технология устройства наплавливаемых кровель.
 4. Технологические процессы устройства полов из штучных и плиточных материалов.
 5. Системы перевязки швов каменной кладки.
 6. Организация рабочего места каменщика.
 7. Укладка бетонной смеси. Правила устройства рабочих швов при бетонировании конструкций.
 8. Уплотнение бетонной смеси. Уход за бетонной смесью.
 9. Технология устройства свай способом вибропогружения.
 10. Приведите методику выбора комплекта машин и механизмов для вертикальной планировки площадки.
 11. Дайте характеристику технологического процесса устройства котлованов.
 12. Технологические свойства бетонной смеси и способы их регулирования.
 13. Технологические процессы устройства монолитных полов.
 14. Типы опалубки и области их применения.
 15. Поточная организация работ при ведении каменной кладки.
- 3.7. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине «**Организация**

строительства»:

Базовая часть:

1. Виды и классификация строительных объектов. Строительное производство.
2. Строительные организации и основные требования к предприятиям.
3. Продукция строительного производства и состав строительного процесса.
4. Задачи и организации проектирования. Порядок разработки проектной организации. Категории сложности объекта.
5. Изыскательские работы. Экономические изыскания. Определение и состав экономических изысканий.
6. Изыскательские работы. Инженерные (технические) изыскания. Определение и состав инженерных изысканий.
7. Проектно-технологическое проектирование. Календарный план строительства в составе ПОС.

8. Строительные генеральные планы в составе ПОС. Состав и содержание СГ.
9. Организационно-технологические схемы в составе ПОС.
10. Состав проекта производства работ (ППР). Исходные данные для разработки ППР.
11. Строительный генеральный план на стадии ППР. Состав СГ.
12. Технологические карты на стадии ППР. Состав и расчет технологических карт.
13. Роль и значение подготовительных работ. Их состав.
14. Сущность поточной организации строительства. Основные отличия от промышленного производства.
15. Моделирование процесса. Виды моделей. Сущность и преимущества поточного метода строительства.

Специальная часть:

1. Классификация строительных потоков. Основные закономерности, технологическая взаимосвязь и расчет строительных потоков.
2. Сетевое моделирование. Назначение сетевых моделей и графиков, классификация и элементы сетевых графиков.
3. Расчет временных параметров сетевых графиков табличным, графическим и аналитическим способом.
4. Оптимизация сетевых графиков. Разработка комплексных укрупненных сетевых графиков (КУСГ).
5. Календарное планирование для различных объектов жилища, промышленности и общественных зданий.
6. Проектирование строительных генеральных планов. Привязка монтажных кранов. Постоянные и временные дороги. Инженерные коммуникации.
7. Организация материально-технического снабжения.
8. Организация и эксплуатация парка строительных машин.
9. Организация и эксплуатация парка транспортных машин.
10. Принципы, функции и методы управления в строительстве.
- 3.8. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Строительное**

материаловедение» (для профиля «Автомобильные дороги»):

1. Предмет и задачи строительного материаловедения.
2. Свойства строительных материалов.
3. Материалы и изделия из природного камня.
4. Металлические материалы.
5. Материалы и изделия из минеральных расплавов.

6. Щебеночно-мастичные асфальтобетоны.
 7. Неорганические гидравлические вяжущие вещества.
 8. Обычный тяжелый бетон.
 9. Специальные тяжелые бетоны.
 10. Модифицированные органические вяжущие и асфальтополимербетоны.
 11. Бетонные и железобетонные изделия и конструкции.
 12. Строительные растворы.
 13. Геосинтетические материалы в строительстве.
 14. Органические вяжущие и материалы на их основе (битумные эмульсии, мастики, горячие и холодные асфальтобетоны).
 15. Полимерные материалы и изделия.
 16. Лакокрасочные материалы. Материалы для разметки автомобильных дорог.
- 3.9. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Изыскания и**

проектирование автомобильных дорог»:

1. Общие понятия об автомобильных дорогах.
2. Элементы автомобильных дорог.
3. Основы расчетов движения автомобилей на дорогах.
4. Проектирование кривых в плане.
5. Требования к элементам дороги в продольном и поперечном профилях.
6. Учет влияния природных факторов при проектировании автомобильных дорог.
7. Дорожный водоотвод.
8. Основы трассировки дорог.
9. Проектирование продольного профиля.
10. Пересечение автомобильных дорог.
11. Проектирование земляного полотна.
12. Конструирование дорожных одежд.
13. Расчеты нежестких дорожных одежд.
14. Расчеты жестких дорожных одежд.

3.10. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Технология**

строительства автомобильных дорог»:

1. Общие сведения о земляном полотне и влияние на него различных факторов.
2. Подготовительные работы к строительству земляного полотна.
3. Основные положения сооружения насыпи и разработки выемок.
4. Возведение земляного полотна на косогорах с не скалистыми грунтами.
5. Возведение земляного полотна на косогорах с скалистыми грунтами.

6. Возведение земляного полотна методом гидромеханизации.
 7. Возведение земляного полотна на болотах с выторфиванием и без него. Дренажи прорезные, дрены. Контроль качества.
 8. Возведение земляного полотна в зимних условиях.
 9. Возведение земляного полотна в особых природных условиях.
 10. Планирование земляного полотна и укрепление откосов.
 11. Перестройка земляного полотна при реконструкции дороги.
 12. Техническая классификация дорожных одежд.
 13. Подготовительные работы к строительству дорожных одежд.
 14. Теоретические основы технологии и организации строительства дорожных одежд.
 15. Строительство дорожных одежд с переходным и низким типом покрытия.
 16. Основание и покрытие из грунтов, укрепленных органическими и минеральными вяжущими.
 17. Особенности технологии строительства оснований и покрытий автомобильных дорог из отходов и вторичных продуктов промышленности.
 18. Организация и технология работ при устройстве основания и покрытия из минеральных материалов, обработанных органическими материалами по способу пропитки, смещения на дороге, заклинки.
 19. Усовершенствование нежесткого покрытия из асфальтобетонных смесей. Классификация, разновидности, технологические и физико-механические свойства.
 20. Усовершенствованные покрытия капитального типа: из монолитного цементобетона и сборного железобетона.
 21. Особенности строительства покрытий из горячих асфальтобетонных смесей при пониженных температурах воздуха.
 22. Технология и организация устройства поверхностных отработок.
 23. Особенности производства работ по устройству слоев оснований и покрытий с применением геосинтетических материалов
- 3.11. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине

«Искусственные сооружения на автомобильных дорогах»:

1. Общие сведения об инженерных сооружениях в транспортном строительстве.
2. Основы проектирования мостовых сооружений.
3. Основы расчета конструкций мостовых сооружений.
4. Водопропускные трубы.
5. Фундаменты мостовых сооружений.
6. Опоры мостовых сооружений.

7. Общие сведения о железобетонных мостах.
8. Балочные железобетонные мосты.
9. Основы расчета балочных железобетонных мостов.
10. Основы изготовления и транспортировки изделий и конструкций для строительства мостов.
11. Технология и организация строительства железобетонных мостов.

3.12. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине «Улицы и дороги»:

1. Сети улиц и дорог. Их классификация и схемы.
2. Движение транспорта по городской дороге. Движение по кривой в плане и профиле.
3. Принципы проектирования городских дорог.
4. Элементы подземных сетей и сооружений и элементы внешнего благоустройства улиц.
5. Конструкции дорожной одежды из разных материалов.
6. Асфальтобетонные, дорожные покрытия, и конструкции дорожной одежды из отдельных материалов.
7. Требования к конструкции покрытия тротуаров.
8. Искусственные сооружения на дорогах. Трубы, пропускают воду.
9. Мосты, их типы, конструкция.
10. Туннели, их типы, конструкция.
11. Подходы к городским мостам, развязки движения.
12. Прием искусственных инженерных сооружений к эксплуатации и их содержание.
13. Инженерное оборудование улиц.
14. Автостоянки и остановки городского транспорта.
15. Вертикальная планировка городских улиц.
16. Отвод поверхностных вод с улиц и городских территорий.
17. Инженерная оценка природных факторов при проектировании улиц.
18. Системы сооружений поверхностного и подземного водоотводов. Дренажи.
19. Городской электротранспорт.
20. Конструкции строения трамвайного пути.
21. Цементно-бетонные дорожные основания и покрытия.
22. Борта и бортовые камни.
23. Расчет нежесткой дорожной одежды.
24. Озеленение улиц и дорог.
25. Освещение городских дорог, площадей городских территорий.

26. Проектирование городской улицы.
27. Содержание и ремонт городских дорог.

3.13. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине «**Городской транспорт и транспортные сети**»:

1. Транспортная проблема города и его значение.
2. Виды транспорта.
3. Перспективы развития.
4. Перевоз населения.
5. Способы сообщения.
6. Обеспечение безопасности дорожного движения и методы его организации.
7. Техничко-экономическое обоснование выбора вида транспорта.

3.14. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине «**Регулирование микроклимата - отопление**»:

1. Тепловое окружение и условия комфорта для человека в помещении.
2. Радиационная температура, теплообмен.
3. Конвективное и лучевое отопления. Зона теплового комфорта.
4. Тепловая мощность системы отопления.
5. Тепловой баланс помещения.
6. Расходы теплоты через наружные ограждающие конструкции.
7. температуры наружного и внутреннего воздуха. Правила обмера. Расчетные температуры внутреннего и наружного воздуха.
8. Дополнительные расходы теплоты.
9. Полезные и затратные расходы теплоты.
10. Удельный отопительная характеристика.

3.15. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине «**Городские инженерные сети ВК**»:

1. Системы водоснабжения, схемы и ее основные элементы, потребление воды, нормы расхода и нормы водоснабжения.
2. Сети водоснабжения. Принципы трассировки магистралей. Путевые, узловые и расчетные расходы.
3. Методика изучения диаметров труб. Принципы техничеcки-экономического расчета кольцевых сетей. Увязка кольцевых сетей по Лобачеву и Андрияшеву. Расчеты сетей на ПК.
4. Устройство водопроводных сетей. Виды труб. Способы соединения труб. Деталировки сети.

5. Колодцы в сетях. Способы преодоления водопроводных препятствий. Особенности обустройства сетей в различных условиях.
 6. Водоприемные сооружения. Классификация, типы, конструкции, оборудование и расчет.
 7. Сооружения для очистки воды. Основные технологические процессы, методы обработки и приготовления питьевой воды. Конструкции и принцип работы сооружений. Дезинфекция воды. Специальные методы очистки воды.
 8. Системы и схемы водоотведения. Основные элементы канализации.
 9. Гидравлический расчет и проектирование водоотводных путей.
 10. Трубы для водоотводящих сетей. Сооружения на сетях.
 11. Очистка сточных вод канализации. Состав и свойства сточных вод. Классификация методов очистки.
 12. Механические методы очистки сточных вод.
 13. Обработка, обезвреживание и использование осадков.
 14. Биологическая очистка сточных вод.
 15. Малые очистные канализационные сооружения.
- 3.16. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине «Санитарно-

техническое оборудование зданий»:

1. Системы и схемы внутренних водопроводов В1, Т3, Т4.
2. Устройство внутренних водопроводных сетей.
3. Трубы, арматура и оборудование систем внутреннего водоснабжения.
4. Водонагреватели.
5. Повышающее оборудование систем внутренних водопроводов.
6. Проектирование и расчет внутренних водопроводов В1, Т3, Т4.
7. Противопожарные водопроводы и оборудования.
8. Эксплуатация систем водоснабжения зданий.
9. Устройство и оборудование внутренней канализации.
10. Проектирование сетей внутренней канализации.
11. Местные оборудования в системах внутренней канализации.
12. Дворовые и внутриквартальные канализационные сети.
13. Внутренние водостоки.
14. Эксплуатация систем внутренней канализации.
15. Водоснабжение и канализация коммунальных предприятий города.

3.17. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Управление инвестиционными проектами в строительстве»:**

1. Элементы системы управления проектами.
2. Цели управления проектами.
3. Функции управления проектами.
4. Анализ инвестиционных возможностей.
5. Подготовка обоснования.
6. Оценка проекта и решение об инвестициях.
7. Показатели эффективности проекта.
8. Основные принципы формирования групп для управления проектом.
9. Типы структур управления проектами.
10. Матричная и проектная структуры управления проектом.
11. Выбор организационной структуры управления.
12. Структуризация проекта.
13. Сочетание структур проекта.
14. Психологические аспекты проект - менеджмента.
15. Управление конфликтами в проекте.
16. Создание проектной команды.
17. Составляющие системы планирования проектов.
18. Методологические подходы к планированию проектов.
19. Планирование последовательности работ.
20. Вычисление параметров сетевого графика.
21. Определение продолжительности работ по проекту.
22. Оптимизация сетевого графика.
23. Календарное планирование проекта.
24. Система контроля проектной деятельности.
25. Методы оценки хода реализации проекта

3.18. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Девелопмент недвижимости»:**

1. Отнесение материальных объектов к недвижимым.
2. Признаки и особенности объектов недвижимости.
3. Жизненный цикл объектов недвижимости.
4. Износ объектов недвижимости.
5. Система классификаций объектов недвижимости.
6. Классификации жилых объектов недвижимости.

7. Классификации коммерческих объектов недвижимости.
 8. Имущественная основа предприятия как особого объекта недвижимости.
 9. Общие принципы использования права собственности на недвижимость.
 10. Содержание права собственности на недвижимость.
 11. Ограничения права собственности на недвижимость.
 12. Цель, задачи и принципы государственной регистрации прав собственности на недвижимость.
 13. Государственный реестр вещных прав на недвижимое имущество.
 14. Процедура государственной регистрации права собственности на объекты недвижимости
 15. Сущность и значение рынка недвижимости.
 16. Субъекты рынка недвижимости.
 17. Инфраструктура рынка недвижимости.
 18. Нормативно-правовое регулирование рынка недвижимости.
 19. Профессиональные участники рынка недвижимости.
 20. Содержание, основные направления и правовое регулирование риэлтерской деятельности.
 21. Суть и направления реализации оценочной деятельности на рынке недвижимости.
 22. Страхования объектов недвижимости.
 23. Термин, понятие и функции девелопмента.
 24. Содержание и этапы процесса девелопмента.
 25. Управление недвижимым имуществом.
- 3.19. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Организация оценочной деятельности объектов недвижимости»**:
1. Подходы и методы оценки земельных участков.
 2. Цель и задачи государственной регистрации прав на недвижимость.
 3. Принципы государственной регистрации прав на недвижимость.
 4. Государственный реестр прав на недвижимое имущество.
 5. Понятие и виды операций с объектами недвижимости.
 6. Развитие жилищного строительства как предпосылка формирования первичного рынка жилой недвижимости.
 7. Тенденции развития вторичного рынка жилой недвижимости.
 8. Механизмы развития рынка жилья.
 9. Методы определения стоимости нового строительства.
 10. Концепция государственной жилищной политики в государстве.

11. Государственная программа обеспечения молодежи жильем.
12. Формирование и развитие рынка коммерческой недвижимости.
13. Методы оценки объектов нежилой недвижимости.
14. Особенности формирования рынка офисных, торговых и производственно-складских объектов.
15. Исследование тенденций изменений цен на вторичном рынке коммерческо-производственных помещений.
16. Характеристика инфраструктуры рынка коммерческих производственных объектов.
17. Оценка имущества и имущественных прав.
18. Виды стоимости объектов недвижимости.
19. Принципы оценки объектов недвижимости.
20. Порядок согласования и утверждения оценки имущества.
21. Инвестирование объектов недвижимости.
22. Кредитование недвижимости.
23. Ипотека, ее содержание и предмет, особенности регистрации.
24. Фактор времени и фактор риска, учитываемые в процессе оценки.
25. Основные схемы жилищного инвестирования.

3.20. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине

«Информационно-стоимостной инжиниринг»:

1. Технологические процессы в строительстве.
2. Основы проектирования и управления в строительстве.
3. Управление затратами в строительстве
4. Ценообразование и сметное дело.
5. Экономика строительства.
6. Строительный аудит.
7. Управление качеством в строительстве.
8. Инжиниринг в проектировании, строительстве и эксплуатации.
9. Методы эффективного управления рисками в инвестиционно-строительных проектах.
10. Экономическая эффективность инвестиционно-строительных проектов.

3.21. Перечень вопросов для подготовки к тестированию по дисциплине **«Менеджмент строительных организаций»**

1. Управленческие решения в строительной организации.
2. Понятие риска. Принципы управления рисками строительной организации
3. Организация контроля качества строительных работ
4. Правовое регулирование в строительной организации
5. Финансовый контроль в строительной организации

6. Внешняя и внутренняя среда строительной организации: характеристика, основные элементы.
7. Организационные структуры управления предприятием: понятие, элементы.
8. Организационные связи в структуре управления строительным предприятием.
9. Риск-менеджмент как система управления
10. Управление персоналом строительной организации: сущность, основные принципы.
11. Система управления персоналом строительного предприятия
12. Мотивация труда на предприятиях строительного комплекса.
13. Методы мотивации
14. Понятие и характеристика стилей руководства.
15. Экономическая эффективность менеджмента.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

4.1. Список литературы по дисциплине «Строительное материаловедение»:

- основная литература:

1. Конспект лекцій з будівельного матеріалознавства / За ред.. Братчун В.І.-Макіївка: ДонДАБА, 2000. - 405 с.
2. Горчаков Г.И., Баженов Ю.М. Строительные материалы М.: Стройиздат, 1986. - 688 с.
3. Кривенко П.В., Будівельне матеріалознавство / П.В. Кривенко П В.Б. Барановський, М.П. Безсмертний М.П. та ін. - К.: Вища шк., 1993 - 389 с.
4. Кривенко П.В., Будівельне матеріалознавство: Підручник/ П.В. Кривенко, К.К. Пушкарьова, В.Б. Барановський та ін. - К.: ТОВ УВПК «ЕксОб», 2004. – 704 с.

4.2. Список литературы по дисциплине «Архитектурные конструкции зданий и сооружений»:

- основная литература:

5. Архитектура гражданских и промышленных зданий.-Т.1-5. Под общ. Ред. В.М. Предтеченского. Изд. 2-е перераб. и доп.-М.: Стройиздат, 1988.
6. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий.-1982.
3. Нанасова С.М., Михайлин В.М. Монолитные жилые здания. Учебное пособие. – М: Изд-во АСВ, 2006. – 135 с.
4. Ковригин С.Д., Крышов С.И. Архитектурно-строительная акустика. Учеб. пособие для вузов по спец. «Архитектура» и «Промышленное и гражданское строительство». – М.: Высш. шк., 1986. – 256 с.
5. Архитектурная физика: Учеб. для вузов: Спец. «Архитектура»/В.К.Лицкевич, Л.И. Макриненко, И.В. Мигалина и др.; Под ред. Н.В. Оболенского.- М.: Стройиздат, 1997. – 448 с.
6. Дятков С. В. Архитектура промышленных зданий.- М., 1984.
7. Шерешевский Н. А. Конструирование промышленных зданий и сооружений. - Л., 1979.

- дополнительная литература:

1. Хромец Ю.Н. Современные конструкции промышленных зданий. – М.: Стройиздат, 1982.
2. Сербинович П.П. Гражданские здания массового строительства.-1975.
3. Бартонь Н.Э., Чернов И.Е. Архитектурные конструкции.- 1986.
4. Мейер-Бое В. Строительные конструкции зданий и сооружений.-1993.
5. Природне і штучне освітлення. Інженерне обладнання будівель і споруд / ДБН В.2.5-28-2006. – К.: Мінбуд України, «Укрархбудінформ», 2006. – 76 с.

6. ДБН В.2.6-31:2006. Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель. – К.: Мінбуд України, 2006.
7. ДВН В.2.2-15-2005. Житлові будинки. Основні положення.
8. СНиП II-12-77. Защита от шума. – М: Стройиздат, 1977.

4.3. Список літератури по дисципліне **«Металлические конструкции»:**

- основная литература:

1. Металлические конструкции. Общий курс. / Е.И. Беленя, В.А. Балдин, Г.С. Ведеников и др.; 6-е изд., М.: Стройиздат, 1986-560с.
2. Клименко Ф.Є., Барабаш В.М., Стороженко Л.І. Металеві конструкції-Львів: Світ. 2002. – 312 с..
3. ДБН В.1.2-2:2006 Нагрузки и воздействия. Киев, 2006. - 60 с.
4. ДСТУ Б В.1.2-3:2006 Прогнибы и перемещения. Киев, 2006. -10с.
5. ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Київ, Мінрегіонбуд, 2014. – 199 с.

- дополнительная литература:

6. Расчет стальных конструкций: Справочное пособие/ Я.М. Лихтарников, Д.В. Ладыженский, В.М. Клыков. К.Строитель, 1984.- с. 368
7. Металлические конструкции. В 3т. (Справочник проектировщика) / Под общ. ред. В.В. Кузнецова (Цниипроектстальконструкция им. Н.П. Мельникова) – М.: изд-во АСВ, 1998.
8. Металлические конструкции. В 3 т. Учебное пособие для строительных вузов / Под ред. В.В. Горева – М.: Высш. шк., 1997
9. Легкие конструкции одноэтажных производственных зданий: Справочник проектировщика / Е. Г. Кутухтин и др. 1988. - 263 с.

4.4. Список літератури по дисципліне **«Железобетонные конструкции»:**

- основная литература:

1. ДБН В.2.6-98:2009. Бетонні та залізобетонні конструкції. /Київ, Мінрегіонбуд України - 2011.-71 с.
2. Залізобетонні конструкції: Підручник/ А.Я. Барашиков, Л.М. Будникова, Л.В. Кузнецов та ін. – К., Вища школа, 1995.-591 с.
3. Байков В.Н., Сигалов Э.Е. Железобетонные конструкции: Общий курс: Учеб. для вузов. – М., Стройиздат, 1991. – 767 с.
4. Залізобетонні конструкції. /За ред.. П.Ф. Вахненко. – К., Вища школа, 1999.
5. Расчет железобетонных конструкций. Учебное пособие для стр. вузов / Под ред. Бондаренко В.М. – М.: 1980.

- дополнительная литература:

6. Проектирование железобетонных конструкций: Справочное пособие / Под ред. А.Б. Голышева. – К., Будівельник, 1990.-544с.
7. Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов (без предварительного натяжения арматуры). – М., ЦНТП Госстроя СССР, 1989. – 192с.
8. Дрозд Я.И., Пастушков Г.П. Предварительно напряженные железобетонные конструкции. – Минск, Высшая шк., 1985. – 286 с.
9. Мандриков А.П. Примеры расчета железобетонных конструкций: Учеб. пособие для техникумов. – М., Стройиздат, 1989. – 506 с.
10. Бондаренко В.М, Судницын А.И., Назаренко В.Г. Расчет железобетонных и каменных конструкций: Учеб. пособие для строит. вузов / Под ред. В.М, Бондаренко. – М., Высш. школа, 1988. – 304 с.
11. Железобетонные конструкции. Курсовое и дипломное проектирование / Под ред. А.Я. Барашикова. – К.: Высшая шк., Головное изд-во, 1987. – 416 с.

4.5. Список литературы по дисциплине **«Основания и фундаменты»:**

- основная литература:

1. ДБН В.2.1-10-2009. Основи і фундаменти споруд. – К.: Мінрегіонбуд України, 2009. – 49 с.
2. Зміна 1. ДБН В.2.1-10-2009. Основи і фундаменти споруд. – К.: Мінрегіонбуд України, 2009. – 55 с.
3. СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений: / Госстррой России. – М.: ФГУП ЦПП, 2005. – 133 с.
4. EN 1997-1:2004. Еврокод 7 – Геотехнические расчеты/ Европейский комитет по стандартизации. - 2004. – 164 с.
5. Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83). – М.: Стройиздат, 1986. – 415 с.
6. Інженерна геологія. Механіка ґрунтів, основи та фундаменти: Підручник / М. Л. Зоценко, В. І. Коваленко, А. В. Яковлев, О. О. Петраков та ін. - Полтава: ПНТУ, 2004. – 568 с.
7. Веселов В. А. Проектирование оснований и фундаментов. – М.: Стройизда. Основания и фундаменты: Справочник / Г. И. Швецов и др.; под ред. Г. И. Швецова. – М.: Высш. шк., 1991. – 383 с.

- дополнительная литература:

8. Основания, фундаменты и подземные сооружения / М. И. Горбунов-Посадов и др. / Под общ. ред. Е. А. Сорочана и Ю. Гю Трофименкова. – М.: Стройиздат, 1985. – 480 с. – (Справочник проектировщика).

9. Шутенко Л. Н., Гильман А. Д. Основания и фундаменты: курсовое и дипломное проектирование. – К.: Вища школа, 1989. – 238 с.
10. Бондаренко В. М., Суворкин Д. Г. Железобетонные и каменные конструкции: Учеб. для студентов вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во". – М.: Высш. шк., 1987. – 384 с.
11. Конспект лекций для дистанционного обучения по курсу "Основания и фундаменты"/ ДонНАСА. – Макеевка. - 2009.- 350 с.

4.6. Список литературы по дисциплине **«Технология строительных процессов»:**

- основная литература:

1. Черненко В.К. Технологія будівельних процесів. К.: Вища школа. – 2002.
2. Технология строительных процессов / Под ред. Данилова Н.Н.. – М.: Высшая школа. – 2001.
3. Технология строительного производства. / Под ред. Литвинова О.О..К.: Вища школа. – 1985.
4. Технологія будівельних процесів. (Конспект лекцій) / Під ред. Колесніченка В.Г. – Макіївка. – 1998.
5. Технологія будівельних процесів. Том I. Том II. / Під ред. Колесніченка В.Г. – Макіївка. – 2001.
6. Черненко В.К. Проектирование земляных работ. К.: Вища школа. – 1989.
7. Черненко В.К. Методы монтажа строительных конструкций. К.: Будівельник. – 1982.

- дополнительная литература:

8. Технология монтажа металлических конструкций. Под ред. Колесниченко В.Г. – К.: Вища школа. – 1983.
9. Строительные краны. Справочник. Станевский. К.: Будівельник – 1989.
10. Кузнецов Ю.П. Проектирование железобетонных работ. Киев-Донецк, Вища школа. – 1986.
11. Бетонные и железобетонные работы / Совалов И.Г., Могилевский Я.Г. М.: Стройиздат. – 1988.
12. Технология строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование. / Снежко А.П., Батура Г.М. К.: Вища школа. – 1991.

4.7. Список литературы по дисциплины **«Организация строительства»:**

- основная литература:

1. ДБН А.3.1-5-2009 «Організація будівельного виробництва» Київ: Мінрегіобуд України, 2009.
2. С.А. Ушацький, Ю.П. Шейко та ін. «Організація будівництва. Підручник». – К.: Кондор, 2077.-521с.
3. Т.Н. Цай, П.Г. Грабовий и др. «Организация строительного производства». Учебник. – М.: Узд-во. АСВ, 1999.
4. Луб енець В.Г. «Основи управління будівельним виробництвом.» - К. Вища школа. 1955.
5. Л.Г.Дикман «Организация строительного производства». Учебник. – М.: АСВ, 2002 г.

- дополнительная литература:

6. ДБН А.2.2-3-2004 «Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва»
7. Постанова КМУ №923 від 8.10.2008 «Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів»
8. Белевич В.Б., Киевский Л.В., Олейник П.П. Руководство по разработке технологических карт в строительстве. М.: ЦНИИОМТП, 1998.
9. Шрейбер А.К. Организация и планирование строительного производства. М.: Высшая школа, 1987.
10. Воропаев В.Н. управление проектами. М.: Аланс. 1955.

4.8. Список литературы по дисциплине **«Строительное материаловедение»**

- основная литература:

1. Кривенко В.П. и др. Строительное материаловедение. Учебник. – К. : Основа, 2007.– 704 с.
2. Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів : Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / В.І. Братчун, В.О. Золотарьов, М.К. Пактер, В.Л. Беспалов; під редакцією д.т.н. В.І. Братчуна. – Вид. 2-е, перероб., доп. – Макіївка - Харків : ДонНАБА, 2011. – 336 с.
3. Випробування дорожньо-будівельних матеріалів : Лабораторний практикум / В.О. Золотарьов, В.І. Братчун, Космін О.В. та ін. / за ред. Золотарьова В.О. Навчальний посібник. – Харків : Видавництво ХНАДУ, 2006. – 352 с.
4. ДСТУ 4044-2001 «Бітуми нафтові дорожні в'язкі. Технічні умови», 2000.
5. ДСТУ Б В. 2.7-119-2003 «Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний». – К. : Держбуд України, 2003.

- дополнительная литература:

6. Илиолопов К.С. Органические вяжущие для дорожного строительства / К.С. Илиолопов, И.В. Мардиросова, Е.В. Углова, О.К. Безродный. – Ростов-на-Дону : ДорТрансНИИ, РГСУ, ООО «Издательство Юг», 2003. – 428 с.
7. Дорожный асфальтобетон // Под ред. Л.Б. Гезенцева. М. : Транспорт, 1976. – 334 с.
8. Конструкційні матеріали нового покоління та технології їх впровадження в будівництво / Р.Ф. Рунова, В.І. Гоц, І.І. Назаренко та ін. – К. : УПВК «Екс-ОБ». – 2008. – 360 с.

4.9. Список литературы по дисциплине **«Изыскания и проектирование автомобильных дорог»**

- основная литература:

1. Проектування автомобільних доріг. Підручник. Частина I, II. За редакцією О.А. Білятинського та ін. Вища шк. – 1997. – 518с.
2. Проектирование автомобильных дорог. Ч. I.П. В.Ф. Бабков, О.В. Андреев. М. : Транспорт, 1987.
3. Проектирование и разбивка вертикальных кривых на автомобильных дорогах (описание и таблицы). Н.М. Антонов, Н.А. Боровиков, Н.Н. Бычков, Ю.Н. Фриц. - М. : Транспорт, 1968. - 200 с.
4. Митин, Н.А. Таблицы для разбивки кривых на автомобильных дорогах. М. : Недра, 1978. - 469 с.
5. Автомобильные дороги (примеры проектирования) под ред. В.С. Порожнякова. - М. : Транспорт, 1983. - 303 с.

- дополнительная литература:

6. ДБН В.2.3-4:2007. Споруди транспорту. Автомобільні дороги. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво – Київ. Мінрегіонбуд України, 2007.
7. ДБН 360-92 . Містобудування. Планування та забудова міських і сільських поселень. Київ 1992 р.
8. ВБН В.2.3-218-186-2004. Дорожній одяг нежорсткого типу. Київ Укравтодор 2004 р.
9. ДБН В. 2.3-5-2001. Вулиці та дороги населених пунктів. Київ. – 2001 р.
10. ДБН А-2.2-3-2004. Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва. Київ 2004р

4.10. Список литературы по дисциплине **«Технология строительства автомобильных дорог»**

- основная литература:

1. Сиденко В.М., Батраков О.Т., Леушин А.И. Технология строительства автомобильных дорог. Ч. 1, 2, 3. - Киев: Вища школа, 1970. - 236 с.
2. Строительство автодорог. Т.1. Под ред. Иванова Н.Н. - М. : Транспорт, 1969. - 412 с.
3. Строительство автодорог. Т.1. Под ред. Некрасова В.К. - М: Транспорт, 1980. - 416 с.
4. Строительство автомобильных дорог. Справочник инженера-дорожника. Под ред. В.А. Бочина. - М.: Транспорт, 1980. - 512 с.

- дополнительная литература:

5. Митин В.А. Таблицы для подсчета объемов земляного полотна автомобильных дорог. - М.: Транспорт, 1967. - 540 с.
6. В.М. Ткаченко, А.В. Ткаченко. Автомобильные дороги. Контроль качества производства работ. Справочник. – Київ : Будівельник, 1987. - 175 с.
7. Устройство дорожных одежд из местных малопрочных материалов. Технологические карты. Миндорстрой УССР.-. Киев: Будівельник, 1983.- 65 с.
8. Указания по применению сталеплавильных шлаков при строительстве и ремонте городских автомобильных дорог. - Киев: Минжилкомхоз, 1986.-31 с.

- нормативно-техническая литература:

9. СНиП III-40-78. Правила производства и приемки работ. Автомобильные дороги. – М : Стройиздат, 1979. – 142 с.
10. ДБН В.2.3-4:2007. Автомобільні дороги. Частина 1. Проектування. Частина II. Будівництво. – Київ : - Київ : Мінрегіонбуд України. 2007. – 87 с.
11. ДБН В.2.3-4-2000. Автомобильные дороги. Проектирование. Строительство. – Киев : Госстрой Украины. 2000. – 35 с.
12. ВБН В.2.3-218-171-2002. Спорудження земляного полотна автомобільних доріг. – Київ : Державна служба автомобільних доріг України. 2002. – 142 с.

4.11. Список литературы по дисциплине **«Искусственные сооружения на автомобильных дорогах»**

- основная литература:

1. Лучко Й.Й., Коваль П.М., Корнієв М.М., Лантух-Лященко А.І., Хархаліс М.Р. Мости: конструкції та надійність / за ред. В.В. Панасюка і Й.Й. Лучка. – Львів: Каменяр, 2005. –(Нац. академія наук України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка. Довідник). -989 с.
2. Инженерные сооружения в транспортном строительстве. В 2 кн. Кн. 1 : учебник для студ. высш. учеб. заведений / [П.М. Саламахин, Л.В. Маковский, В.И. Попов и др.]; под ред. П.М. Саламахина. – М. Издательский центр «Академия», 2007. – 352 с.
3. Инженерные сооружения в транспортном строительстве. В 2 кн. Кн. 2 : учебник для студ. высш. учеб. заведений / [П.М. Саламахин, Л.В. Маковский, В.И. Попов и др.]; под ред. П.М. Саламахина. – М. Издательский центр «Академия», 2007. – 272 с.
4. Примеры расчета железобетонных мостов / Я.Д. Лившиц, М.М. Онищенко, А.А. Шкуратовский – К.: Вища шк. Головное изд-во, 1986. – 263 с.
5. Колоколов Н.М., Вейнблат Б.М. Строительство мостов: Учебник. – М: Транспорт, 1984. – 504с.

- дополнительная литература:

6. Мости та труби. Основні вимоги проектування : ДБН В.2.3-22:2009. - [Чинний від 2010-03-01]. – К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 52 с. – (Державні будівельні норми України).
7. Мости та труби. Правила проектування : ДБН В.2.3-14:2006. - [Чинний від 2010-03-01]. – К. : Міністерство будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства, 2006. – 359 с. – (Державні будівельні норми України).
8. Мости та труби. Навантаження і впливи : ДБН В.1.2-15:2009. - [Чинний від 2010-03-01]. – К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 83 с. – (Державні будівельні норми України).
9. Настанова з оцінювання і прогнозування технічного стану автодорожніх мостів : ДСТУ-Н Б В.2.3-23:2009. - [Чинний від 2010-03-01]. - К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 49 с. – (Національний стандарт України).
10. Розрахунки і проектування мостів: В 2-х т.: Навч. посіб. / О. Загора, Д. Каплинський, М. Корнієв, А. Корецький, А. Лантух-Лященко, К. Медведєв, В. Снитко, В. Тодиріка / За ред. А. Лантуха-Лященка.- К. : НТУ.- 2007.- Том I. – 337 с.

4.12. Список літератури по дисципліне **«Улицы и дороги»**:

- основная литература:

1. СНиП 2.07.01. – 89 Градостроительство. Планировка и застройка городов и сельских поселений. – М., 1989 – 57 с.
2. Бакутис В.С., Овечников Е.В. Городские улицы, дороги и транспорт. «Высшая школа», М. 1971 – 262 с.
3. Меркулов Е.А. Городские дороги. М: Высшая школа, 1973 – 456 с.
4. Черепанов В.А. Транспорт в планировке городов. М: Стройиздат, 1981 – 215 с.
5. Бобков В.Ф., Андреев О.В. Проектирование автомобильных дорог. в 2х томах М: Транспорт, 1987.
6. Тулаев А.Я., Страхов К.И., Серов Е.А. Строительство улиц и городских дорог. Учебное пособие. Стройиздат, 1974 – 419 с.
7. Дрозд Г.Я., Зотов Н.И. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине “Улицы и дороги”. Макіївка, ДонДАБА – 1998 р.
8. Дрозд Г.Я. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине “Улицы и дороги”. Макіївка, ДонДАБА, 1999 р.
9. Голикова Ю.А., Шаталов В.И. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Городские улицы и дороги» Макіївка, ДонДАБА, 2008 р.

4.13. Список літератури по дисципліне **«Городской транспорт и транспортные сети»**:

- основная литература:

1. Горбанев Р.В. Городской транспорт. М., СН, 1990.

2. Шештокас В.А. Город и транспорт. М., СН, 1984.
3. Проектирование городского хозяйства. Под редакцией Турчихина С.Я. М., СН, 1991.
4. Фишельсон М.С. Транспортная планировка городов. М., 1985.

- дополнительная литература:

5. Ланцберг Ю.С. Городские площади, улицы и дороги. М., 1983.
6. Черепанов В.А. Транспорт и планировка городов. М., СН, 1981.
7. Заболоцкий Г.А. Транспорт в городе. Киев, “Будівельник”, 1986.

- методические пособия:

8. Зотов Н.И., Дрозд Г.Я. Городской транспорт. Проектирование транспортной сети. Макеевка, 1998.

9. Зотов Н.И., Антоненко С.Е. Городской пассажирский транспорт. Макеевка, 1998.

4.14. Список литературы по дисциплине **«Регулирование микроклимата - отопление»:**

- основная литература:

1. Дроздов В.Ф. Отопление и вентиляция.: Учебное пособие для строит. вузов и фак. по спец. «Теплогасоснабжение и вентиляция» В 2.4. 4.1. и 2. Вентиляция – М.: «Высшая школа» 1984 – 263 с., ил.

2. Тихомиров К.В., Сергиенко Э.С. Теплотехника, теплогасоснабжение и вентиляция.: Учебник для вузов. 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1991 – 480 с.

3. Ткачук А.Я. Проектирование систем водяного отопления: Учебное пособие. – К: Вища школа. Головное издательство. 1989 – 192 с.

- дополнительная литература:

4. Богословский В.Н., Сканава А.Н. Отопление. Учебник для ВУЗов – М.: Стройиздат, 1991 – 735 с.

5. СНИП 2.04.05. – 86. Отопление, вентиляция и кондиционирование. – М: Стройиздат, 1991 – 73 с.

6. Изменение №1, 2 СНиП 02.04.05 – 91 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. 7. Государственный комитет строительства, архитектуры и жилищной политики Украины. Киев 1998–20с.

- методические пособия:

8. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни “Регулювання мікроклімату приміщень” 4-I Макіївка, ДонДАБА – 2003 р.

9. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Регулювання мікроклімату приміщень” Макіївка, ДонДАБА, 1999 р.

10. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни “Регулювання мікроклімату приміщень” 4.II Макіївка, ДонДАБА 2003 р.

4.15. Список литературы по дисциплине «Городские инженерные сети ВК»:

- основная литература:

1. Прозоров И.В., Николадзе Г.И, Милаев А.В. Гидравлика, водоснабжение и канализация. – М.: Высш. Школа, 1990. – 448 с.
2. Калицун В.И., Кедров В.С., Ласков Ю.М., Сазонов П.В. Основы гидравлики, водоснабжения и канализации. - М: Стройиздат. 1972. – 382 с.
3. СНиП 2.04. 02. – 84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. М: Стройиздат, 1985 – 136 с.
4. СНиП 2.04.03 – 85 Канализация. Наружные сети и сооружения. М: Стройиздат, 1986.
5. Городские инженерные сети и коллекторы. М.И. Алексеев, В.Д. Дмитриев, Е.М. Быховский, А.Н. Ким: Учеб. для вузов – Л.: Стройиздат, Ленинград. отделение, 1990 – 384 с., ил.

- дополнительная литература:

6. Справочник проектировщика. Водоснабжение населенных мест и промышленных предприятий. М: Стройиздат, 1977.
7. Справочник проектировщика. Канализация населенных мест и промышленных предприятий. М: Стройиздат, 1981.
8. Шевелев О.А. Таблицы для гидравлического расчета стальных, чугунных, асбестоцементных, пластмассовых и стеклянных водопроводных труб. М: Стройиздат, 1984.
9. Лукиных А.А., Лукиных Н.А. Таблицы для гидравлического расчета канализационной сети. М: Стройиздат, 1973.
10. Пешехонов Н.И. Проектирование газоснабжения. Пример расчета. К.: Будівельник, 1970, 148 с.

- методические пособия:

11. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине “Сети и сооружения водоснабжения и канализации”. Макіївка, ДонГАСА – 2001 г., 44 с.
12. Кравченко В.С. Водопостачання і водовідведення.: Навчальний посібник. – Рівне: УДУВГП, 1997. – 237 с.
13. СНиП 3.05.04-85. Водоснабжение и канализация. Правила производства и приемки работ.

4.16. Список литературы по дисциплине **«Санитарно-техническое оборудование зданий»**:

- основная литература:

1. Кедров В.С., Ловцов Е.Н. Санитарно-техническое устройство и оборудование зданий. М.: Стройиздат, 1989.

2. Внутренние системы водоснабжения и водоотведения. Под ред. Тугая А.М. К: Будівельник. 1982.

3. Шанаев И.Ф., Лупехин Н.И., Фиделин Г.А. Санитарно-технические устройства и газоснабжение зданий. К: Вища школа, 1972.

4. Пальгунов А.П., Исаев В.Н. Санитарно-технические устройства и газоснабжение зданий. М: Вища школа, 1991.

5. Кравченко В.С. Санітарно-технічне обладнання будинків: підручн. [для студ. вищ. навч. зак.] / В.С. Кравченко., Л.А. Саблій, П.Л.Зінич. — К.: Кондор, 2007. — 457 с.

- дополнительная литература:

6. Монтаж внутренних санитарно-технических устройств. Справочник: Под ред. И.Г. Старовойтова. М: Стройиздат, 1984.

7. Внутренние системы водоснабжения и водоотведения. Справочник. Под ред. А.М. Тугая. К: Будівельник, 1983.

8. СНиП 2.04.01-85. Нормы проектирования. Внутренний водопровод и канализация зданий. М: Стройиздат, 1985.

9. Внутренние санитарно-технические устройства. Справочник проектировщика под ред. И.Г. Старовойтова, Водопровод и канализация. Ч.2. М: Стройиздат, 1990.

10. СНиП 2-37-76. Нормы проектирования. Газоснабжение. Внутренние и наружные устройства. М:Стройиздат 1987.

- методические пособия:

11. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Санитарно-техническое оборудование зданий». Уклад.: В.Ю.Окрушко, К.А. Яковенко – Макіївка, ДонНАБА, 2006. – 32 с.

12. Методические указания к выполнению курсового проекта по СТОЗ. Уклад.: В.Ю.Окрушко, М.Ю. Гутарова, К.А. Яковенко – Макіївка, ДонНАБА, 2009. – 55 с.

4.17. Список литературы по дисциплине **«Управление инвестиционными проектами в строительстве»**:

- основная литература:

1. Воробьёва Т.В. Управление инвестиционным проектом: [Электронный ресурс]: / Воробьёва Т.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Интернет-Университет

Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 146 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79731.html>

2. Клаверов В.Б. Управление проектами. Кейс практического обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клаверов В.Б. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 142 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69295.html>

3. Коланьков С.В. Управление недвижимостью: [Электронный ресурс]: учебник / Коланьков С.В. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 202 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78735.html>

4. Новикова И.В. Управление региональными проектами и программами: [Электронный ресурс]: учебное пособие / Новикова И.В., Рудич С.Б. – Электрон. текстовые данные. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. – 277 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69445.html>

5. Севка В.Г., Букиашвили В.О., Скарбун З.А. Управление инвестиционными проектами в строительстве: [печ.+электронный ресурс]: Программа курса /Макеевка: ДонНАСА, 2017. – 194 с.

- дополнительная литература:

1. Стефанова Н.А. Управление инвестициями [Электронный ресурс]: учебное пособие / Стефанова Н.А.– Электрон. текстовые данные. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 253 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75419.html>

2. Черняк В.З. Управление инвестиционными проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Черняк В.З.– Электрон. текстовые данные. – М: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 351 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74946.html>

3. Омарова Н.Ю. Управление производственными затратами в конкурентной среде [Электронный ресурс]: учебное пособие / Омарова Н.Ю., Косякова Л.Н., Попова А.Л. – Электрон. текстовые данные. – Спб: Проспект Науки, 2017. – 224 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35806.html>

4. Управление процессами технического перевооружения [Электронный ресурс]: монография/ О.В. Глебова [и др.] – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2017. – 177 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72451.html>

5. Балдин К.В. Управление рисками [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (060000)/ Балдин К.В., Воробьёв С. Н. – Электрон. текстовые данные. – М: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 511 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html>

6. Рахимова Н.Н. Управление риском, системный анализ и моделирование [Электронный ресурс]: практикум / Рахимова Н.Н.. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 153 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78850.html>
7. Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Управление инвестиционными проектами в строительстве» направление подготовки 08.04.01 «Строительство» образовательно-квалификационный уровень - «магистр» [печ.+электронный ресурс]: /Составитель: Скарбун З.А. – Макеевка: ДонНАСА, 2016 – 31 с. Режим доступа: //http:dl/donnasa/org.
8. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Управление инвестиционными проектами в строительстве» направление подготовки 08.04.01 «Строительство» образовательно-квалификационный уровень - «магистр» [печ.+электронный ресурс]: /Составитель: Скарбун З.А. – Макеевка: ДонНАСА, 2016 – 19 с. Режим доступа: //http:dl/donnasa/org.
9. Конспект лекций по дисциплине «Управление инвестиционными проектами в строительстве» направление подготовки 08.04.01 «Строительство» образовательно-квалификационный уровень - «магистр» [печ.+электронный ресурс]: /Составитель: Скарбун З.А. – Макеевка: ДонНАСА, 2016 – 31 с. Режим доступа: //http:dl/donnasa/org.

4.18. Список литературы по дисциплине **«Девелопмент недвижимости»:**

- основная литература:

1. Закон ДНР «О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество и их ограничений» № 153-ІНС от 18.11.2016 (электронный ресурс) – режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/prinyaty/zakony/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-vnesenii-izmenenij-v-zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-gosudarstvennoj-registratsii-veshnyh-prav-na-nedvizhimoe-imushhestvo-i-ih-ogranichenij-obremenenij/>
2. Асаул А.Н. Экономика недвижимости: учебник для вузов. – 3-е изд., исправл. / А.Н. Асаул, С.Н. Иванов, М.К. Старовойтов. – СПб.: АНО «ИПЭВ», 2009. – 304 с.
3. Развитие рынка жилой недвижимости как саморегулируемой системы: [монография] / А.Н. Асаул, Д.А. Гордеев, Е.И. Ушакова. – Санкт-Петербург: СПб ГАСУ, 2008. – 334 с.
4. Марченко А.В. Экономика и управление недвижимостью: учеб. пособие/А.В. Марченко. – Ростов н/Д: Феникс, 2006.
5. Симионов Ю.Ф. Экономика недвижимости: учеб. пособие / Ю.Ф. Симионов, Л.Б. Домрачев. – Ростов н/Д: ИКЦ «МарТ», 2004.
6. Управление земельными ресурсами. Учебно-практическое пособие/ под ред. д.э.н., проф. Л.И. Кошкина. – М.: ВШПИ, 2004. – 520 с.

7. Сияк, Н. Г. Экономика, оценка и управление недвижимостью: моно-графия / Н.Г. Сияк. – Минск: БГТУ, 2008. – 194 с.

- дополнительная литература:

1. В. Ю. Прокопенко. Институт нерухомоті (економічний зміст та структура) / В. Ю.

Прокопенко // Науковий вісник ЧДІЕУ. – 2010. - № 4 (8). - С. 90-96.

2. Гладка О.М. Стратегічні віхові рішення в проектах девелопменту нерухомоті: автореф.

дис. канд. техн. наук: 05.13.22 / О.М. Гладка; Східноукраїнський національний університет ім.. В. Даля. – К, 2012. – 20 с.

3. Дорошенко Ю.М. Закономірності формування та розвитку ринку житлової нерухомоті в

Україні: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.24.02 / Ю.М. Дорошенко; КНУБА. – К, 2012. –

16с.

4. Н.І. Верхоглядова, О.Ю. Щеглова.. Сутність і місце нерухомоті всистемі ринкових

відносин / Н.І. Верхоглядова, О.Ю. Щеглова // Механізм регулювання економіки. – 2011. - №

3. - С. 197-205.

5. М.І. Карлін, Н.М. Бобох. Роль податку на нерухомотість в соціальній політиці країни з

транзитивною економікою / М.І. Карлін, Н.М. Бобох // Демографія та соціальна економіка —

2009. — № 2. — С. 132-140.

6. Калінеску Т. В., Романовська Ю. А., Кирилов О. Д. Оцінювання майна: Навч. посіб. - К.:
Центр учбової літератури, 2012.- 312 с.

7. М. Бублик. Вартісний аналіз об'єктів нерухомоті з урахуванням техногенних факторів

регіонального рівня / М. Бублик // Економічний аналіз. - 2010 рік. - Випуск 5. – С. 228-231.

8. Нерухомотість в Україні: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / В.І.Пашюв, І.І.Пилипенко,

І.В.Кривов'язюк. - К: Державна академія статистики обліку та аудиту, 2008. - 765 с.

9. О.Т. Євтух, О.О. Євтух, Л. Сітовська. Іпотечна криза в Україні як індикатор економічних

проблем / О.Т. Євтух, О.О. Євтух, Л. Сітовська // Вісн. НАН України. — 2011. — № 10. — С. 29-35.

10. О.О. Струлев. Особливості поведінки споживачів об'єктів промислової нерухомоті /

О.О. Струлев // Вісник Хмельницького національного університету. – 2011. - № 2. - Т. 1. – С.

183-186.

11. Сучасні техніко-економічні рішення щодо нового будівництва і реконструкції житлового

фонду: монографія / під заг. ред. Є.В. Горохова. – Макіївка: ДонНАБА, 2010. – 171 с.

12. Хром'як Н. Аналіз проблем та перспектив уведення податку на нерухомотість в Україні на

сучасному етапі розвитку економіки / Н. Хром'як // Галицький економічний вісник. - 2010. -

№4(29). - С.149-154

13. Шкурупій О. В. Циклічність розвитку ринку нерухомості: сучасний контекст: монографія / О. В. Шкурупій, Т. О. Білоброва. – Полтава: ПУЕТ, 2012. – 190 с.

14. Экономический потенциал развития строительного комплекса: международное сотрудничество и интеграция: [монография] / Яна Коритарова, Ева Виткова, Виктория Севка, Наталия Христенко, Евгения Гаркушева, Наталия Иванова, Наталия Швыденко. – Макеевка: ДонНАСА, 2012. – 182 с.

4.19. Список литературы по дисциплине **«Организация оценочной деятельности объектов недвижимости»:**

- основная литература:

1. Асаул А.Н. Экономика недвижимости: учебник для вузов. – 3-е изд., исправл. / А.Н. Асаул, С.Н. Иванов, М.К. Старовойтов. – СПб.: АНО «ИПЭВ», 2009. – 304 с.

2. Арендатор.ру – Информационно-аналитический портал по коммерческой недвижимости // <http://www.arendator.ru>

3. Балабанов И.Т. Операции с недвижимостью в России. - М.: Финансы и статистика, 1996.- 192с.

4. Гриненко С. В. Экономика недвижимости. Конспект лекций.: – Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. 107с.

5. Закон ДНР «О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество и их ограничений» № 153-ИНС от 18.11.2016 (электронный ресурс) – режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/prinyaty/zakony/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-vnesenii-izmenenij-v-zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-gosudarstvennoj-registratsii-veshnyh-prav-na-nedvizhimoe-imushchestvo-i-ih-ogranichenij-obremenenij/>

6. Закон ДНР «О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество и их ограничений» № 141-ИНС от 24.06.2016 (электронный ресурс) – режим доступа: : <http://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/prinyaty/zakony/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-gosudarstvennoj-registratsii-veshnyh-prav-na-nedvizhimoe-imushchestvo-i-ih-ogranichenij-obremenenij/>

7. Закон ДНР «О геодезии и картографии» № 147-ИНС от 29.08.2016 (электронный ресурс) – Режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/prinyaty/zakony/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-geodezii-i-kartografii/>

8. Закон ДНР «Об оценочной деятельности». Режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/prinyaty/zakony/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-ob-otsenочноj-deyatelnosti/>

- дополнительная литература:

1. В. Ю. Прокопенко. Інститут нерухомості (економічний зміст та структура) / В. Ю. Прокопенко // Науковий вісник ЧДІЕУ. – 2010. - № 4 (8). - С. 90-96.
2. Гладка О.М. Стратегічні виховні рішення в проектах девелопменту нерухомості: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.13.22 / О.М. Гладка; Східноукраїнський національний університет ім.. В. Даля. – К, 2012. – 20 с.
3. Дорошенко Ю.М. Закономірності формування та розвитку ринку житлової нерухомості в Україні: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.24.02 / Ю.М. Дорошенко; КНУБА. – К, 2012. – 16 с.
4. Н.І. Верхоглядова, О.Ю. Щеглова.. Сутність і місце нерухомості в системі ринкових відносин / Н.І. Верхоглядова, О.Ю. Щеглова // Механізм регулювання економіки. – 2011. - № 3. - С. 197-205.
6. Калінеску Т. В., Романовська Ю. А., Кирилов О. Д. Оцінювання майна: Навч. посіб. - К.: Центр учбової літератури, 2012.- 312 с.
7. М. Бублик. Вартісний аналіз об'єктів нерухомості з урахуванням техногенних факторів регіонального рівня / М. Бублик // Економічний аналіз. - 2010 рік. - Випуск 5. – С. 228-231.
8. Нерухомість в Україні: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / В.І.Пашюв, І.І.Пилипенко, І.В.Кривов'язюк. - К: Державна академія статистики обліку та аудиту, 2008. - 765 с.
9. О.Т. Євтух, О.О. Євтух, Л. Сітовська. Іпотечна криза в Україні як індикатор економічних проблем / О.Т. Євтух, О.О. Євтух, Л. Сітовська // Вісн. НАН України. — 2011. — № 10. — С. 29-35.
10. О.О. Струлев. Особливості поведінки споживачів об'єктів промислової нерухомості / О.О. Струлев // Вісник Хмельницького національного університету. – 2011. - № 2. - Т. 1 . – С. 183-186.
11. Сучасні техніко-економічні рішення щодо нового будівництва і реконструкції житлового фонду: монографія / під заг. ред. Є.В. Горохова. – Макіївка: ДонНАБА, 2010. – 171 с.
12. Хром'як Н. Аналіз проблем та перспектив уведення податку на нерухомість в Україні на сучасному етапі розвитку економіки / Н. Хром'як // Галицький економічний вісник. - 2010. - №4(29). - С.149-154
13. Шкурупій О. В. Циклічність розвитку ринку нерухомості: сучасний контекст: монографія / О. В. Шкурупій, Т. О. Білоброва. – Полтава: ПУЕТ, 2012. – 190 с.
14. Экономический потенциал развития строительного комплекса: международное сотрудничество и интеграция: [монография] / Яна Коритарова, Ева Виткова, Виктория Севка, Наталия Христенко, Евгения Гаркушева, Наталия Иванова, Наталия Швыденко. – Макеевка: ДонНАСА, 2012. – 182 с.

4.20. Список литературы по дисциплине «Информационно-стоимостной инжиниринг»:

- основная литература:

1. В.О. Плоский, Г.В. Гетун. Архитектура зданий и сооружений. Жилые здания.: Учебник. – Каменец-Подольский: ПП «Медобори-2006», 2014. – 617 с.
2. Вильчик Н.П. Архитектура зданий: учебник. [Электронный ресурс]: М.: ИНФРА-М, 2017. — 319 с
3. Организация, планирование и управление строительным производством: учебник для вузов/ под общ. ред. П.Г. Грабового. – Липецк: ООО «Информ», 2006.
4. Технология возведения зданий и сооружений. Конспект лекций./ Сост. А.А. Цветков; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2014. – 140с.
5. Стаценко А.С. Технология строительного производства / А.С. Стаценко. – Ростов н/Д.: Феникс, 2006. – 416 с.
6. Я.В. Лихтарников и др. Расчет стальных конструкций/Я.В. Лихтарников.- К.: Будівельник, 1984.
7. Железобетонные и каменные конструкции: Учебник./ Под ред. В.М. Бондаренко.- М.: Высшая школа, 2008.
8. В. Б. Швець, І. П. Бойко, Ю. Л. Винников, М. Л. Зоценко, О. О. Петраков. Механіка ґрунтів. Основи та фундаменти: Підручник. Дніпропетровськ: «Пороги», 2014. – 231 с.
9. Д.А. Гаврилов. Проектно-сметное дело: Учебное пособие. М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352с.
10. Г.М.Загидуллина, А.И.Романова. Экономика строительства: Учебник.- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 360 с.
11. Мазур И.И., Шапиро В.Д. Инвестиционно-строительный инжиниринг: Учебное пособие.-М.: ЕЛИМА, ЗАО «Издательство «Экономика», 2009.-763 с.
12. Соболева Е.А. Особенности развития проектной деятельности инвестиционно-строительного комплекса: детализация и перспективы: Монография/Е.А. Соболева, В.П. Луговая.- М.: Омега-Л, Елима, 2016. - 160 с.

4.21. Список литературы по дисциплине «Менеджмент строительных организаций»:

- основная литература:

1. Менеджмент строительных организаций: учеб. пособие [Текст] / М.Ф. Иванов, Е.М. Вольская, Л.Б. Костровец, Н.А. Пушкарева, Е.В. Балабенко и др.; Под общ. д.э.н., доцента ред. М.Ф. Иванова. – Донецк: ТОВ «Цифровая типография», 2017. – 208 с. – 10 экз.

2. Беззубко, Л.В. Менеджмент строительства: учебное пособие [текст] / Л.В. Беззубко, Е.В. Балабенко, Н.А. Пушкарёва, В.А. Литвинов и др. - Донецк: Цифрова типографія, 2014. – 245 с. - 10 экз.

3. Требухин А.Ф Основы производственного менеджмента. Часть 1. Процессы и операции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Требухин А.Ф— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 222 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32242.html>.— ЭБС «IPRbooks» (15 ед.)

- дополнительная литература:

4. Шерстяков А.А. Производственный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шерстяков А.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2014.— 101 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68833.html>.— ЭБС «IPRbooks» (15 ед.)

5. Гаибова Т.В. Реинжиниринг производственных процессов высокотехнологичных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаибова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 143 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71321.html>.— ЭБС «IPRbooks» (15 ед.)

6. Выборнова В.В. Производственный менеджмент на предприятии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Выборнова В.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014.— 156 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57295.html>.— ЭБС «IPRbooks» (15 ед.)

7. Гаибова Т.В. Реинжиниринг производственных процессов высокотехнологичных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаибова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 143 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71321.html>.— ЭБС «IPRbooks» (15 ед.)

8. Вольская, Е.М. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Менеджмент строительных организаций» для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» профессионально-образовательной программы «Менеджмент строительных организаций и управление инвестиционно-строительными проектами» ОКУ «магистр» (для студентов дневной и заочной форм обучения). - Макеевка, ДонНАСА, 2017. – 27 с. - 2 экз.

9. Вольская, Е.М. Конспект лекций по дисциплине «Менеджмент строительных организаций» для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» профессионально-образовательной программы «Менеджмент строительных организаций и

управление инвестиционно-строительными проектами» ОКУ «магистр» (для студентов дневной и заочной форм обучения). - Макеевка, ДонНАСА, 2017. - 2 экз.

Рекомендованная форма резюме в магистратуру

1	Фамилия, имя, отчество	
2	Число, месяц, дата рождения	
3	Образование, специальность, название учебного заведения, год окончания	
4	Квалификация по диплому	
5	Средний балл по диплому бакалавра (специалиста)	
6	Профессиональные способности	
7	Увлечение, хобби в профессиональной сфере	
8	Направление научных интересов	
9	ВЫВОД: личные преимущества при конкурсном отборе	
10	Дополнительная информация:	

10.1. Перечень опубликованных учебных работ

...

10.2. Перечень грамот, сертификатов, других наград

...

10.3. Дополнительное образование

...

10.4. Участие в студенческой организационной работе

...

10.5. Другая информация в произвольной форме.

Дата заполнения

Подпись

ПРОГРАММА
вступительных испытаний по направлению подготовки
08.04.01 «Строительство» для абитуриентов, поступающих на обучение по
образовательной программе магистратуры

Декан строительного факультета



Э.А. Лозинский

Декан факультета инженерных и
экологических систем в строительстве



А.В. Лукьянов

Декан факультета экономики,
управления и информационных систем
в строительстве и недвижимости



О.В. Веретенникова

Согласованно:

Ответственный секретарь Приемной
комиссии ДонНАСА



А.В. Жибоедов

Председатель предметной комиссии
ДонНАСА



В.И. Нездойминов