

«Утверждаю»

-

**Аннотации
к рабочим программам дисциплин и практик,
программе ГИА**

08.03.01 Строительство

Промышленное и гражданское строительство

очная

-

Б1.О.01 Философия

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины



Преподаватель:

Б1.О.03 Основы проектного менеджмента

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.04 Культура речи и основы коммуникации в поликультурной среде
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.05 Иностранный язык
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель: ,

Б1.О.06 Физическая культура и спорт
Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины



Преподаватель:

Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-8.

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.08 Элективные курсы по физической культуре и спорту

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.09 Физика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-

-

- -

-

- -

Преподаватель:

Б1.О.10 Психология управления
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-

-

-

Преподаватель:

Б1.О.12 Правоведение (основы законодательства в строительстве)

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-10.

-

-

-

Содержание дисциплины

Договорные отношения в строительной деятельности.

Правовые основы градостроительной деятельности.

Ответственность за нарушения градостроительного законодательства.

Основы жилищного права.

-

Преподаватель:

Б1.О.13 Охрана труда в строительстве

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.О.14 СМК в строительстве

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Just-In-Time

KANBAN

ISO

ISO

ISO

- PDCA

PDPC

-

-

Преподаватель:

Б1.О.15 Экология

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины
Биоэкология.

-

Биосфера. Воздействие на биосферу

Основы природопользования и охраны окружающей среды.

Преподаватель:

Б1.О.16Реконструкция зданий и сооружений

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

-

Содержание дисциплины

Реконструкция городской застройки и гражданских зданий.

-

-

-

-

-

Усиление конструктивных элементов при реконструкции.

Реконструкция промышленных зданий и промышленных зон.

Преподаватель:

Б1.О.17 Эксплуатация зданий и сооружений

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

-

-

-

-

Содержание дисциплины

Теоретические положения по эксплуатации зданий и сооружений.

-

Эксплуатация зданий и сооружений.

-

Эксплуатация инженерных систем зданий, сооружений и прилегающей территории

Преподаватель:

Б1.О.18 Вентиляция и кондиционирование

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-3.

-
-6.

Содержание дисциплины

Санитарно-гигиенические и технологические основы вентиляции и кондиционирования.

h-d

Расчет воздухообмена в производственных, административных и жилых помещениях.

Аэродинамический расчет и подбор оборудования вентиляционных систем.

Системы кондиционирования воздуха.

Испытания, наладка и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Преподаватель:

Б1.О.19 Математический анализ

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.20 Алгебра и геометрия

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины

Преподаватель: -

Б1.О.21 Теория вероятностей и математическая статистика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

Преподаватель: -

Б1.О.22 Теоретическая механика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.23 Механика грунтов

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.24 Геодезия

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.О.25 Геология

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

Преподаватель:

Б1.О.26 Теплогазоснабжение с основами теплотехники

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

-

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель: ,

Б1.О.27 Информационные технологии в строительстве
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-
-
-
Содержание дисциплины

-
-
-
Преподаватель:

Б1.В.01 Оптика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-
-
-
Содержание дисциплины

Преподаватель: -

Б1.В.02 Химия

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1.

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.03 Черчение

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.04 Инженерная графика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.05 Архитектурно-строительное черчение

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.06 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.07 Технологии конструкционных материалов

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

,

Б1.В.08 Металлические конструкции

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

Преподаватель:

Б1.В.09 Проектирование гражданских зданий

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

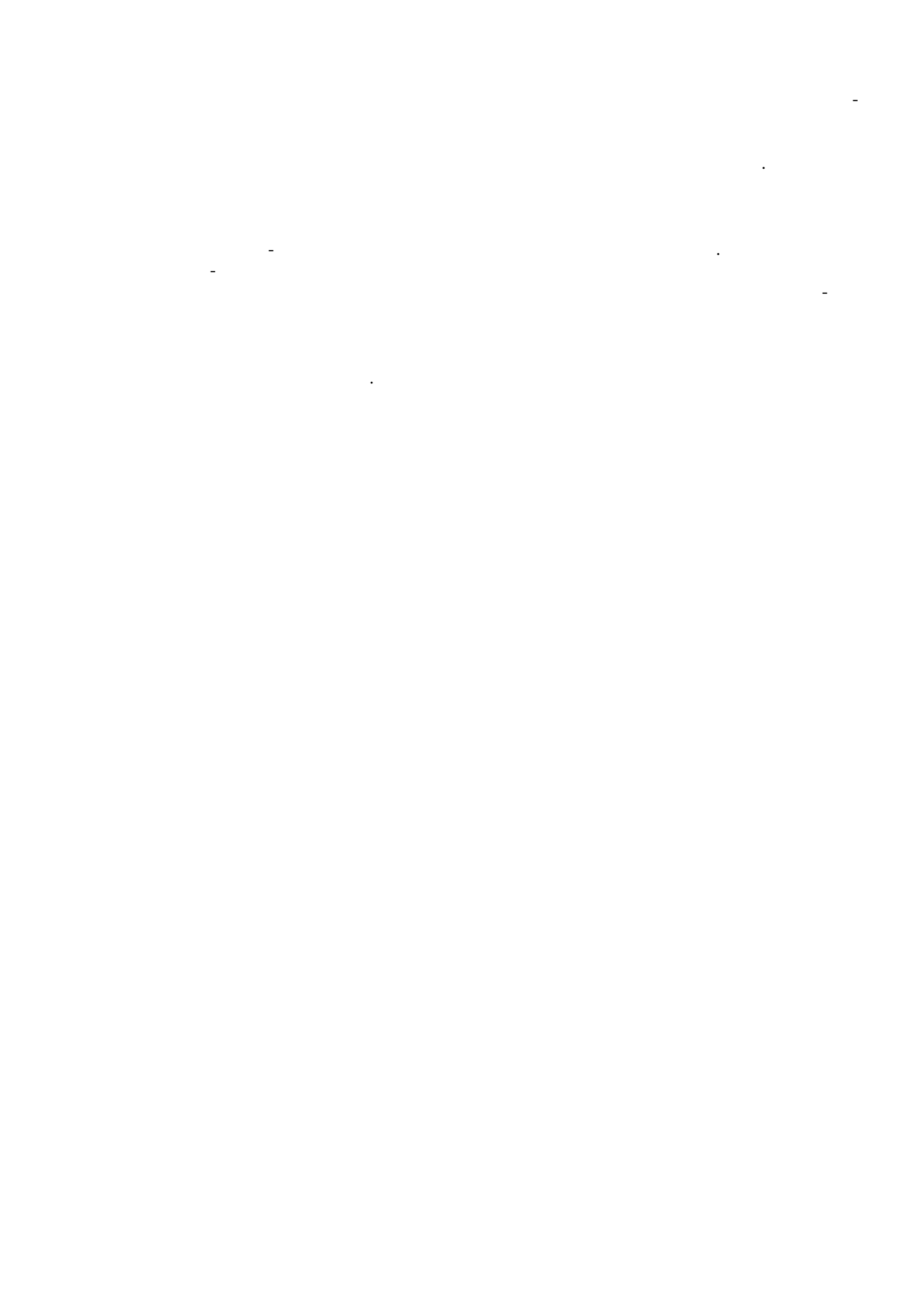
-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.10 Железобетонные и каменные конструкции
Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины



Преподаватель:

Б1.В.13 Строительные машины

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-2.

-3.

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

Б1.В.14 Основания и фундаменты

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

Общие принципы проектирования оснований и фундаментов.

-

Фундаменты, возводимые в открытых котлованах. Проектирование котлованов.

Методы искусственного улучшения оснований.

Фундаменты глубокого заложения.

-
-

Свайные фундаменты.

-

Фундаменты на структурно-неустойчивых грунтах.

-

-

-

Фундаменты при динамических воздействиях.

Реконструкция фундаментов и усиление оснований.

Преподаватель:

Б1.В.15 Обследование и испытание зданий и сооружений

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Роль задачи и возможности экспериментальных методов исследований конструкций и сооружений.

Контроль физико-механических свойств конструкционных материалов. Контроль качества изготовления и монтажа строительных конструкций. Методы дефектоскопии.

-

Статические и динамические испытания строительных конструкций.

-

Моделирование строительных конструкций.

-

Преподаватель:

Б1.В.17 Сметное дело

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-
-

Содержание дисциплины

Введение. Основы ценообразования и сметного нормирования.

Определение цены строительной продукции.

Состав, структура и элементы сметной стоимости строительной продукции.

Порядок расчета объектного сметного расчета. Основные главы сводного сметного расчета и их содержание.

Изучение элементов программных комплексов. Демо-версии программных сметных комплексов.

Расчет сметной стоимости строительства.

Отчетные документы.

- -3.

Преподаватель:

Б1.В.18 Гидравлика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

Б1.В.19 Нагрузки и воздействия

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.20 Физические принципы энергосберегающих технологий
Планируемые результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.21 Строительная механика

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.В.22 Основы архитектуры и строительных конструкций

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.В.23 Монолитные высотные здания

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

Б1.В.24 Автоматизированный расчет строительных конструкций

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

-

-

SCAD.

-

Преподаватель:

Б1.В.25 Инженерные сети и оборудование

Прокладка инженерных сетей. Энергосберегающие градостроительные решения.

Преподаватель:

Б1.В. 26 Технологические процессы в строительстве

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

-

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

Б1.В.27 Основы организации и управления в строительстве

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-
Преподаватель:

Б1.В.28 Материаловедение
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-
-
Содержание дисциплины

-
Преподаватель:

Б1.В.29 Сопротивление материалов
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

Содержание дисциплины

-

-

-

-

-

Преподаватель:

Б1.В.30 Экономика строительства
Планируемые результаты обучения по дисциплине

-9.

-

-

Содержание дисциплины

Введение в курс «Экономика строительства».

-

Средства производства. Производственные фонды в строительстве.

Оборотные средства строительных организаций.

Трудовые ресурсы, производительность труда и заработная плата в строительстве.

-

Основы ценообразования и формирование цены на строительную продукцию.

-

Сметное дело в строительстве.

-

Анализ хозяйственной деятельности строительной организации.

Инвестиционная деятельность в строительных организациях.

Преподаватель:

Б1.В.31 Водоснабжение и водоотведение

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.32 Электроснабжение с основами электротехники

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

R L

R L

R

(().

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.01.01 Основы безопасности в строительстве

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-8

-2

-4

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

,

Б1.В.ДВ.01.02 Техника безопасности в строительных специальностях

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-
-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.02.01 САПР в строительстве

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-
-

Содержание дисциплины

ВМ-

ArchiCAD

ВМ-

AutodeskRevit

D

Преподаватель:

Б1. В.ДВ.02.02 Прикладное ПО в строительстве

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

BIM-

ArchiCAD

BIM-

AutodeskRevit

eetHome3D

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.03.01 Организационно-технологические решения в проектировании и строительстве зданий и сооружений

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

Содержание дисциплины

Возведение зданий и сооружений с большими линейными размерами.

Возведение зданий и сооружений в экстремальных условиях

Исполнительная документация в строительстве -

-

-

Преподаватель:

Б1.В.ДВ.03.02 Основы ландшафтной архитектуры

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

-

-

Содержание дисциплины

Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры.

Организация строительства объектов ландшафтной архитектуры.

-

Содержание объектов ландшафтной архитектуры.

Преподаватель:

ФТД.01 Нормативная строительная документация

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

-

Содержание дисциплины

Преподаватель:

ФТД.02 Инженерные сооружения

Планируемые результаты обучения по дисциплине

-

-

Содержание дисциплины

-

Преподаватель:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022