



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*профессиональной переподготовки
«Сметное дело и экспертиза смет»,*

Раздел(предмет) *Экономика*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Экономика</i>	<p>Задачи и значение ценообразования в экономике. Сущность и функции цены в государстве. Принципы ценообразования.</p> <p>Особенности ценообразования на промышленную и строительную продукцию в энергетике и других отраслях. Смета как основной документ, определяющий стоимость строительства. Виды и состав сметной документации на различных стадиях проектирования. Сводный расчёт сметной стоимости. Сводка затрат.</p> <p>Объектные сметы и объектные сметные расчёты.</p> <p>Локальные сметы и локальные сметные расчёты на строительные работы и монтаж оборудования.</p> <p>Ведомость сметной стоимости объектов.</p> <p>Значение сметной стоимости строительства</p>	<i>Нет</i>	<i>14</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>для планирования капитальных вложений, финансирования и расчётов в строительстве. Структура и группировка сметных затрат на строительные и монтажные работы. Сметные расходы (затраты). Прямые затраты и их состав. Накладные и плановые накопления, их состав, назначение и нормирование. Определение сметной стоимости составляющих прямых затрат. Калькуляция стоимости строительных материалов, деталей и конструкций. Определение сметного размера основной заработной платы и стоимости машиномен. Договорные цены. Состав и структура договорных цен. Принцип стабильности договорных цен. Определение экономии от совершенствования проектных решений.</p>		

Раздел(предмет) ***Государственная система сметных нормативов***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Государственная система сметных нормативов</i>	<p>Методические документы, определяющие сметное нормирование федерального (государственного) уровня Структура федеральной сметно-нормативной базы Индексы (коэффициенты) пересчета. Порядок начисления поправочных коэффициентов Порядок начисления накладных расходов и сметной</p>	<i>Нет</i>	32

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	прибыли Временные здания и сооружения Зимнее удорожание Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов Стоимость материалов. Давальческие материалы. Перевозка грузов.		

Раздел(предмет) *Территориальная система сметных нормативов*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Территориальная система сметных нормативов</i>	Методические документы, определяющие сметное нормирование территориального уровня Структура территориальной сметно-нормативной базы Индексы (коэффициенты) пересчета. Порядок применения поправочных коэффициентов в территориальной сметно-нормативной базе (ТСН) Нормы начисления накладных расходов и сметной прибыли в ТСН Нормы затрат на временные здания и сооружения в ТСН Учет дополнительных затрат на производство работ в зимнее время в ТСН Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов в ТСН Определение стоимости материалов в ТСН Перевозка грузов.	<i>Нет</i>	32

Раздел(предмет) *Договорные отношения в инвестиционной деятельности*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Договорные отношения в инвестиционной деятельности</i>	Классификация заказчиков Законы и постановления, регламентирующие контрактную систему для государственных и муниципальных нужд Положения договоров (контрактов) влияющих на сметную стоимость	<i>Нет</i>	<i>20</i>

Раздел(предмет) ***Укрупненные сметные нормативы***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Укрупненные сметные нормативы</i>	Укрупненные нормативы цены строительства НЦС 81-02-2014 Государственные сметные нормативы укрупненные нормативы цены конструктивных решений (НЦКР 81-02-2014) Практика применения укрупненных нормативов	<i>Нет</i>	<i>14</i>

Раздел(предмет) ***Программный комплекс «Smeta.ru»***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Программный комплекс «Smeta.ru»</i>	Главное окно комплекса. Главное меню. Главное окно комплекса. Панель инструментов. Менеджер. Настройка поисковых маршрутов. Использование справочника нормативы. Буфер обмена - хранилище нормативов. Поисковая система. Создание объекта. Настройка объекта для работы в выбранной нормативной базе. Внесение расценок в смету: 7 способов Внесение объемов Внесение поправочных	<i>Контрольная работа</i>	<i>44</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>коэффициентов Внесение коэффициентов пересчета в текущий уровень цен (индексы пересчета). Ресурсы и замена ресурсов Лимитированные затраты Экспорт в EXCEL Формирование итоговых документов (форм) КС-2, КС-3, М-29 Проверка сметы. Аналитический отчет. Сводный сметный расчет</p>		

Раздел(предмет) *Программный комплекс «Гранд-Смета»*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Программный комплекс «Гранд-Смета»</i>	<p>Главное окно комплекса. Главное меню. Главное окно комплекса. Панель инструментов. Поиск нормативов. Создание объекта. Настройка объекта для работы в выбранной нормативной базе. Внесение расценок в смету. Внесение объемов Внесение поправочных коэффициентов Внесение коэффициентов пересчета в текущий уровень цен (индексы пересчета). Ресурсы и замена ресурсов Лимитированные затраты Экспорт в EXCEL Формирование итоговых документов (форм) КС-2, КС-3, М-29 Проверка сметы. Аналитический отчет. Сводный сметный расчет.</p>	<i>Контрольная работа</i>	44

Раздел(предмет) *Сметы на проектно-изыскательские работы*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Сметы на проектно-изыскательские работы</i>	<p>Подходы к определению стоимости проектных работ.</p> <p>Источники финансирования объекта строительства</p> <p>Определение относительной стоимости разработки проектной документации на ПИР в процентах от цены на различных стадиях</p> <p>Утвержденные формы для смет на проектно-изыскательские работы</p> <p>Применение справочников базовых цен на проектные работы в строительстве</p> <p>Порядок определения стоимости проектных работ с учетом дополнительных факторов, влияющих на трудоемкость проектирования</p> <p>Стоимость разработки сметной документации</p> <p>Накладные расходы для проектных работ</p>	<i>Нет</i>	<i>14</i>

Раздел(предмет) ***Сметы на монтаж оборудования и пусконаладочные работы***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Сметы на монтаж оборудования и пусконаладочные работы</i>	<p>Оборудование, монтажные работы и пусконаладочные работы в ТСН-2001</p> <p>Оборудование, монтажные работы и пусконаладочные работы в ФЕР-2001</p> <p>Сметы на охранно-пожарную сигнализацию</p> <p>Сметы на АСУ ТП</p>	<i>Нет</i>	<i>18</i>

Раздел(предмет) ***Определение объемов работ***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Определение объемов работ</i>	Определение объемов работ по проекту. Подсчет объемов земляных работ. Подсчет объемов по конструктивным элементами и видам работ. Подсчет объемов по проектам на отопление и теплоснабжение	<i>Нет</i>	<i>12</i>

Раздел(предмет) **Проверка и экспертиза смет**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Проверка и экспертиза смет</i>	Законодательное обеспечение экспертной деятельности. Виды и правила проведения экспертных проверок. Практика проверки сметной документации.	<i>Нет</i>	<i>8</i>

Руководитель ЦПП
ИТБ

(должность)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Буц Д.Н.
Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fbb

(подпись)

Д.Н. Буц

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Крохин А.Г.
Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)