



**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>Ценообразование в экономике</i>	Задачи и значение ценообразования в экономике. Сущность и функции цены в государстве. Принципы ценообразования. Особенности ценообразования на промышленную и строительную продукцию в энергетике и других отраслях.	<i>Контрольная работа</i>	14
<i>Расчёт сметной стоимости</i>	Смета как основной документ, определяющий стоимость строительства. Виды и состав сметной документации на различных стадиях проектирования.	<i>Нет</i>	
<i>Промежуточная аттестация</i>	тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) Государственная система сметных нормативов

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Сметное нормированиe</i>	Методические документы, определяющие сметное нормирование федерального	<i>Тестирование</i>	32

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>федерального (государственного) уровня</i>	(государственного) уровня Структура федеральной сметно-нормативной базы Индексы (коэффициенты) пересчета.		
<i>Сметные затраты государства ного уровня</i>	Зимнее удорожание Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов Стоимость материалов. Давальческие материалы. Перевозка грузов.	<i>Нет</i>	
<i>Промежуточная аттестация</i>	тестирование	<i>Нет</i>	

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

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Сметное нормирование территории льного уровня</i>	Методические документы, определяющие сметное нормирование территории льного 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	<i>Тестирование</i>	32
<i>Сметные затраты территории льного уровня</i>	Учет дополнительных затрат на производство работ в зимнее время в ТСН Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов в ТСН	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	Определение стоимости материалов в ТСН Перевозка грузов.		
<i>Промежуточная аттестация</i>	тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) *Договорные отношения в инвестиционной деятельности*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Законодательные акты по договорным отношениям</i>	Законы и постановления, регламентирующие контрактную систему для государственных и муниципальных нужд Положения договоров (контрактов) влияющих на сметную стоимость	<i>Контрольная работа</i>	20
<i>Классификация заказчиков</i>	Классификация заказчиков в контексте инвестиционной деятельности	<i>Нет</i>	
<i>Промежуточная аттестация</i>	тестирование	<i>Нет</i>	

Раздел(предмет) *Укрупненные сметные нормативы*

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

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

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Изучение программного комплекса «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.	<i>Контрольная работа</i>	44
<i>Формирование документов в программном комплексе «Smeta.ru»</i>	Создание объекта. Настройка объекта для работы в выбранной нормативной базе. Внесение расценок в смету: 7 способов 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	<i>Контрольная работа</i>	
<i>Промежуточная аттестация</i>	тестирование	<i>Нет</i>	

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

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Изучение программного комплекса «Гранд-Смета»</i>	Главное окно комплекса. Главное меню. Главное окно комплекса. Панель инструментов. Поиск нормативов.	<i>Контрольная работа</i>	44
<i>Формирование документов в</i>	Создание объекта. Настройка объекта для работы в выбранной нормативной базе. Внесение	<i>Контрольная работа</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>программном комплексе «Гранд-Смета»</i>	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		
<i>Промежуточная аттестация</i>	тестирование	<i>Нет</i>	

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

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

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
Промежуточная аттестация	тестирование	Нет	

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

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
Сметы на монтаж оборудования и пусконаладочные работы	Оборудование, монтажные работы и пусконаладочные работы в ТСН-2001 Оборудование, монтажные работы и пусконаладочные работы в ФЕР-2001 Сметы на охранно-пожарную сигнализацию Сметы на АСУ ТП	Контрольная работа	18
Промежуточная аттестация	тестирование	Нет	

Раздел(предмет) **Определение объемов работ**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
Определение объемов работ	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	Контрольная работа	12
Промежуточная аттестация	тестирование	Нет	

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

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов

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

Руководитель ЦПП ИТБ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Буц Д.Н.		
Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fb		

Д.Н. Буц

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Селиверстов Н.Д.		
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7		

Н.Д.
Селиверстов