Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
Профиль «Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе»

Приложение И

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.05. Моделирование экономических процессов

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
4	Б1.О.05	Моделирование экономических процессов	Эк РГР	180	50	16	34			94	36	5													Эк РГР	180	50	16	34			94	36	5		20	1

Формируемые компетенции: ОПК-1; ОПК-6.

Содержание дисциплины

Тема 1. Необходимость моделирования. Применение экономико-математического моделирования для прогнозирования. Основные предпосылки планирования и прогнозирования
Тема 2. Специфика планирования. Относительные различия между тактическим и стратегическим планированием. Составные элементы планирования и прогнозирования
Тема 3. Экономическое программирование. Определение системы. Свойства систем
Тема 4. Системный анализ в моделировании. Параметры системы
Тема 5. Основные понятия моделирования. Экзогенные и эндогенные переменные модели
Тема 6. Этапы экономико-математического моделирования
Тема 7. Классификация экономико-математических моделей
Тема 8. Сущность концептуального анализа. Производственные функции. Определение и назначение.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017