

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 01.06.2024 11:12:02

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c5505ef6904af77de79fa5835829

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Оптимизация и моделирование технологических процессов	
Краткое содержание	Моделирование технологических процессов Оптимизация технологических процессов	
Результаты освоения дисциплины	- самостоятельное постановка и решение научно-исследовательских и производственных задач; - организация и проведении научных исследований; - умение проводить патентные исследования проектных решений; - определение показателей технического уровня проектируемых технологий продуктов - знание основных принципов работы современного оборудования; - владение основными методами изучения свойств сырья полуфабрикатов; - использование аналитических методов анализа для решения поставленных научных и производственных задач	
Трудоемкость, з.е.	3	
Формы отчетности	Зачет	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Данилов Н. Н. Математическое моделирование: учебное пособие Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014, 98 с http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278827&sr=1 2. Беликова Н. А., Горелова В. В., Юсупова О. В. Математическое моделирование: учебное пособие, Ч. 2 М.: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2009, 66 с http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=144941&sr=1 3. Золин П. П., Лебедев В. М., Конвай В. Д. Математическое моделирование биохимических процессов с применением регрессионного анализа Омск: Омский государственный университет, 2009 344 с http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=237561&sr=1 4. Аверченков В. И., Федоров В. П., Хейфец М. Л. Основы математического моделирования технических систем: учебное пособие. М.: Флинта, 2011, 271 с http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93344&sr=1	
Дополнительная литература	1. Советов, Б.Я. Моделирование систем: Практикум: учеб. пособие Б.Я. Советов, С.А. Яковлев; СПб. гос. электротехн. ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. -М.: Юрайт, 2012. - 295 с. 2. Гелмерс, С.А. Microsoft Visio 2010. Шаг за шагом / С.А. Гелмерс. – М.: ЭКОМ Паблишерс, 2011. – 576 с. 3. Лебедев А. Понятный самоучитель Excel 2013. — СПб.: Питер, 2014. — 128 с.: ил. — (Серия «Самоучитель»).	