

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:46:55
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

Ю.А. Рыжков

«28» апреля 2021 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

МАТЕМАТИКА

Направление подготовки

19.03.02 ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Профиль подготовки

Технология и экспертиза продуктов растительного происхождения

Для студентов 1 курса очной (1, 2 курса заочной) формы обучения

Составитель:

Доц. Кузнецова Ю.В.

Тверь, 2021

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Математика

2. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

- понимание сущности математики как фундаментальной науки;
- освоение основных понятий и идей;
- владение навыками использования математических теорий и методов для решения задач.

3. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Математика» включена в базовую часть Модуля 2. Дисциплины, формирующие ОПК-компетенции, учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья», профиль подготовки «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий».

4. Объем дисциплины:

Очная форма обучения: 7 зачетных единиц, 252 академических часов, в том числе контактная работа: лекции 74 часов, практические занятия 37 часов, самостоятельная работа: 105 часов. + 36 час.(контроль)

Заочная форма обучения: 7 зачетных единиц, 252 академических часов, в том числе контактная работа: лекции 16 часов, практические занятия 48 часов, самостоятельная работа: 175 часов. + 13 час. (контроль)

По переходному плану заочная форма обучения: 8 зачетных единиц, 288 академических часов, в том числе контактная работа: лекции 12 часов, практические занятия 60 часов, самостоятельная работа: 190 часов. + 26 час. (контроль)

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);	ВЛАДЕТЬ: методами представления математической информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; УМЕТЬ: по математическим символам определять тип математического понятия; ЗНАТЬ: основные формы представления математических символов.
- способностью использовать в практической деятельности специализированные знания	ВЛАДЕТЬ: навыками и методами решения математических задач; использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

<p>фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья (ПК-5).</p>	<p>УМЕТЬ: самостоятельно осваивать новые математические методы; логически и алгоритмически мыслить; ЗНАТЬ: основные понятия, идеи и структуру математики; математический аппарат, применяемый в литературе по специальности</p>
---	--

6. Форма промежуточной аттестации

Очная форма: зачет в 1 семестре, экзамен во 2 семестре.

Заочная форма: зачет на 1 курсе (летняя сессия), экзамен на 2 курсе (летняя сессия).

Заочная форма по переходному плану: экзамен на 1 и 2 курсе (летняя сессия), зачет на 1 и 2 курсе (зимняя сессия).

7. Язык преподавания русский.