

Б1.Б.16 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки **19.03.02 Продукты питания
из растительного сырья**

Профиль **Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической; расчетно-проектной, экспериментально-исследовательской.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний в области управления процессами переработки сырья растительного происхождения.

Задачи дисциплины:

- **изучить** принципы построения систем управления технологическими процессами и освоить методы контроля параметров их проведения;
- научиться составлять алгоритмы управления процессами переработки растительного сырья;
- приобрести навыки работы по установке и изменению параметров процессов управления в компьютерных программах работы отдельных видов оборудования и технологической системы переработки сырья в целом.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-2 способностью раз- рабатывать меро- приятия по совер- шенствованию тех- нологических про- цессов производства продуктов питания из растительного сырья;	Обучающийся должен знать: технологические процессы зернопера- батывающих произ- водств как объекты управления; системы управления действо- выми технологи- ческими линиями (про- цессами) – Б1.Б.19 - 3.1	Обучающийся должен уметь: анализировать технологические про- цессы, как объекты управления; составлять алгоритмы управления процессом, работать с типовыми програм- мами управления про- цессами хранения и пе- реработки зерна – Б1.Б.19 - У.1	Обучающийся дол- жен владеть: осно- вами программи- рования на персо- нальном компью- тере; информаци- онными технологиями для решения техно- логических задач по производству про- дуктов питания из растительного сырья - Б1.Б.19 - Н.1
ПК-7 способностью осу-	Обучающийся должен знать: системы	Обучающийся должен уметь: составлять алго-	Обучающийся дол-

ществлять управление действующими технологическими линиями (процессами) и выявлять объекты для улучшения технологии пищевых производств из растительного сырья	управления действующими технологическими линиями (процессами) - Б1.Б.19 - 3.2	ритмы управления процессом, работать с типовыми программами управления процессами хранения и переработки зерна - Б1.Б.19 - У.2	жен владеть: информационными технологиями для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья - Б1.Б.19 - Н.2
---	--	---	---