

Б1.В.ДВ.08.02 ОСНОВЫ РАСЧЕТА И КОНСТРУИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

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 – приобретение профессиональных знаний по методам расчета и конструированию машин и аппаратов, применяемых при переработке различных видов сырья растительного происхождения.

Задачи дисциплины:

- изучить основные методы расчета и проектирования конструкции машин и аппаратов перерабатывающих производств;
- овладеть особенностями расчета и проектирования машин и аппаратов, применяемых при переработке различных видов сельскохозяйственной продукции;
- освоить методы расчета и проектирования отдельных деталей и узлов машин и аппаратов в зависимости от их функционального назначения.

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 разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья	Обучающийся должен знать: основные методы расчета машин и аппаратов перерабатывающих производств; основы проектирования машин и аппаратов, применяемых при переработке различных видов сельскохозяйственной продукции; особенности расчёта и конструирования отдельных деталей и узлов в зависимости от их функционального	Обучающийся должен уметь: рассчитывать машины и аппараты перерабатывающих производств; проекти- ровать машины, аппа- раты отдельных и де- талей и узлов, приме- няемых при переработке различных видов сельскохозяйственной продукции - Б1.В.ДВ.08.02-У.1	Обучающийся дол- жен владеть: навы- ками использования типовых методик проектирования и расчета машин, аппаратов, деталей и узлов оборудования перерабатывающих производств - Б1.В.ДВ.08.02-Н.1

ПК-4 способностью применить специализированные знания в области технологии производства продуктов питания из растительного сырья для освоения профильных технологических дисциплин	назначения - Б1.В.ДВ.08.02-3.1 Обучающийся должен знать: технологии производства продуктов питания из растительного сырья для освоения профильных технологических дисциплин Б1.В.ДВ.08.02-3.2	Обучающийся должен уметь: применить специализированные знания в области технологии производства продуктов питания из растительного сырья для освоения профильных технологических дисциплин Б1.В.ДВ.08.02-У.2	Обучающийся должен владеть: специализированными знаниями в области технологии производства продуктов питания из растительного сырья для освоения профильных технологических дисциплин Б1.В.ДВ.08.02-Н.2
--	---	---	--