

Б2.В.02(П)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.04.06 Агроинженерия**

Профиль **Процессы и оборудование перерабатывающих производств**

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

Цель и задачи практики

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 **Агроинженерия** должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; технологической; педагогической.

Цель производственной технологической практики - практическое освоение производственных процессов и изучение оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции, обоснование и проведение экспериментальных исследований по технологии производства продуктов питания, приобретение практических навыков и опыта профессиональной деятельности, в том числе и при выполнении работ исследовательского направления.

Задачи производственной технологической практики:

- изучение технологий переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания;
- изучение оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания;
- получение навыков планирования и проектирования технологических процессов с оформлением соответствующей технической документации;
- получение навыков и умений осуществлять анализ и синтез технологических процессов и соответствующих технических средств для конкретных условий производства;
- изучение и разработка основных мероприятий по охране труда, экологической безопасности производства;
- практическое освоение методики сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования;
- получение практических навыков по выбору средств и методов сбора информации;
- освоение методики по разработке физических и математических моделей исследуемых процессов, методики проведения экспериментальных исследований;
- изучение основ методологии проведения научных исследований, понятийного аппарата, структуры, содержания и логики изложения материалов научно-исследовательской работы при оформлении и подготовке к защите магистерской диссертации.

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-25. Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к хранению и переработке сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПК-25. Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к хранению и переработке сельскохозяйственной продукции
ПК-26. Способен проводить стандартные испытания сельскохозяйственной техники и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПК-26. Проводит стандартные испытания сельскохозяйственной техники и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
ПК-27. Способен осуществлять выбор машин и оборудования для технической и	ИД-1 ПК-27. Осуществляет выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации хранения и

технологической модернизации хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	переработки сельскохозяйственной продукции
ПК-28.Способен обеспечить эффективное использование и надежную работу сложных технических систем при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПК-28.Обеспечивает эффективное использование и надежную работу сложных технических систем при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции
ПК-29.Способен разработать технические задания на проектирование и изготовление нестандартных машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПК-29.Разрабатывает технические задания на проектирование и изготовление нестандартных машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции