

Б1.В.08 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

Направление подготовки **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Направленность **Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности производственно-технологического типа.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся комплекс устойчивых знаний, умений и навыков (в соответствии с формируемыми компетенциями) в области теоретических и практических основ устройства и эксплуатации технологического оборудования перерабатывающих производств сельскохозяйственной продукции, изучению возможности автоматизации производств и технологических линий, а также, способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

– изучение классификационных принципов и принципиальных схем основных типов технологического оборудования и поточных производственных линий зерноперерабатывающей, хлебопекарной, кондитерской, макаронной, масложировой, комбикормовой, молочной, мясоперерабатывающей отраслей промышленности, учетом современных отечественных и зарубежных технологических и технических разработок;

– изучение оптимальных и рациональных технологических режимов оборудования; изучение особенностей эксплуатации технологического оборудования, допустимых нагрузок, техники безопасности и требований охраны окружающей среды;

– изучение перспективных направлений и путей развития и совершенствования основного технологического оборудования перерабатывающих производств.

Компетенции и индикаторы из достижений

ПК-5. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенций	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-2ПК-5 Демонстрирует знание технологического оборудования, используемого для переработки продукции животноводства	Обучающийся должен знать: основные виды технологического оборудования для переработки продукции животноводства – (Б1.В.08 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: разбираться в технологическом оборудовании, которое используется в аппаратурно-технологических схемах для переработки продукции животноводства – (Б1.В.08 – У.1)	Обучающийся должен владеть: номенклатурой технологического оборудования для переработки продукции животноводства – (Б1.В.08 – Н.1)

ПК-5. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенций	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-3 _{ПК-5} Обосновывает режимы хранения продукции животноводства	Обучающийся должен знать: основные режимы хранения продукции животноводства – (Б1.В.08 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: подбирать режимы работы технологического оборудования, обеспечивающих хранение продукции животноводства – (Б1.В.08 – У.2)	Обучающийся должен владеть: режимами хранения продукции животноводства – (Б1.В.08 – Н.2)

ПК-6. Способен реализовывать технологии переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенций	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-6} Владеет методами консервирования, хранения и переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства	Обучающийся должен знать: основные методы консервирования, хранения и переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства – (Б1.В.08 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: реализовывать технологии консервирования, хранения и переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства – (Б1.В.08 – У.3)	Обучающийся должен владеть: методами консервирования, хранения и переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства – (Б1.В.08 – Н.3)

ПК-6. Способен реализовывать технологии переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенций	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-2 _{ПК-6} Демонстрирует знание технологического оборудования для переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства	Обучающийся должен знать: технологическое оборудование для переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства – (Б1.В.08 – 3.4)	Обучающийся должен уметь: подбирать технологическое оборудование для переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства – (Б1.В.08 – У.4)	Обучающийся должен владеть: технологиями переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства, подбирать соответствующее оборудование – (Б1.В.08 – Н.4)

ПК-6. Способен реализовывать технологии переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенций	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-3 _{ПК-6} Обосновывает режимы хранения плодовоовощной продукции	Обучающийся должен знать: режимы работы технологического оборудования, обеспечивающим хранение плодовоовощной продукции – (Б1.В.08 – 3.5)	Обучающийся должен уметь: обосновывать режимы хранения плодовоовощной продукции – (Б1.В.08 – У.5)	Обучающийся должен владеть: технологиями переработки продукции плодовоовощеводства и овощеводства, режимами ее хранения – (Б1.В.08 – Н.5)