

Б1.О.28 ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

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 типа профессиональной деятельности производственно-технологического.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по хранению продукции растениеводства, уменьшения потерь продукции при хранении и переработке, повышения эффективности хранения и переработки, расширения ассортимента выпускаемой продукции.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания по курсу технология хранения продукции растениеводства и применять их к конкретным сельскохозяйственным проблемам;
- изучить характеристики и свойства сырья и готовой продукции, основных режимов и способов хранения сырья и готовой продукции;
- изучить основные технологические процессы, назначения и характеристики основного технологического оборудования, критерии и методики оценки отдельных технологических операций.

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК- 4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-1оПК-4 Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Обучающийся должен знать: технологию возделывания сельскохозяйственных культур, и способы защиты растений от вредных	Обучающийся должен уметь: проводить своевременную уборку полевых культур и без потерь; исправлять ситуацию во	Обучающийся должен владеть: технологическим процессом во время вегетации полевых культур;

	организмов, и определять дозы удобрений с учетом почвенного плодородия; способы уборки урожая без потерь - (Б1.О.28 – 3.1)	время технологического процесса, если позволяют погодные условия; получать высокие и устойчивые урожаи с.-х. культур; рассчитывать дозы удобрений, планировать мероприятия по защите растений от вредных объектов - (Б1.О.28 – У.1)	владеть уборочным планом с рациональным закреплением уборочной техники, и поточный способ уборки; - (Б1.О.28 – Н.1)
--	--	---	--

ПК-4 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-4 Применяет современные технологии первичной переработки растениеводческой продукции	Обучающийся должен знать: современные технологии переработки растениеводческой продукции - (Б1.О.28 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: применять современные технологии по переработки растениеводческой продукции - (Б1.О.28 – У.2)	Обучающийся должен владеть: современными технологиями по переработки растениеводческой продукции - (Б1.О.28 – Н.2)
ИД-2ПК-4 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение	Обучающийся должен знать: очистку, сортировку и калибровку продукции после уборки - (Б1.О.28 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: проводить очистку, сортировку и калибровку сельскохозяйственной продукции - (Б1.О.28 – У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками очистки, сортировки и калибровки продукции после уборке - (Б1.О.28 – Н.3)
ИД-3ПК-4 Обеспечивает сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся должен знать: режимы хранения продукции, способы, - (Б1.О.28 – 3.4)	Обучающийся должен уметь: правильно закладывать продукцию на хранение, устанавливать режимы хранения и способы - (Б1.О.28 – У.4)	Обучающийся должен владеть: методиками и режимами хранения продукции, без потерь и ухудшения качества - (Б1.О.28 – Н.4)

ПК-6 Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-6 Владеет методами консервирования, хранения и перера-	Обучающийся должен знать: способы консервирования, хранения и переработки	Обучающийся должен уметь: составлять рецептуру по консервации плодово-овощной продукции	Обучающийся должен владеть: методиками консервирования плодово-овощной

ботки продукции пло- доводства и овоще- водства	плодоовощной про- дукции - (Б1.О.28 – 3.5)	с учетом качества продукции и заменя- емости - (Б1.О.28 – У.5)	продукции - (Б1.О.28 – Н.5)
ИД-3ПК-6 Обосновывает ре- жимы хранения пло- доовощной продук- ции	Обучающийся должен знать: режимы хране- ния (относительная влажность и темпера- тура) плодоовощной продукции - (Б1.О.28 – 3.6)	Обучающийся дол- жен уметь: пра- вильно установить режимы хранения плодоовощной про- дукции во время хра- нения - (Б1.О.28 – У.6)	Обучающийся должен владеть: основными аспек- тами режимов хранения плодо- овощной продук- ции с учетом газо- вой среды - (Б1.О.28 – Н.6)