

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2023 09:54:58

Уникальный идентификатор документа:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

### **«Технология хранения и переработки зерна»**

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 5з.е.(180ч).

## **I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель изучения** дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков по хранению и переработке зерна с целью снижения потерь и повышения качества сырья и переработанной продукции.

### **Задачи:**

- ознакомить с требованиями, предъявляемыми к качеству зерна и продуктов его переработки, предназначенной для хранения и переработки;
- научить основным мероприятиям по подготовке продукции к закладке на хранение, применяемым в производстве режимам и способам хранения;
- научить основам технологии переработки зерна и ознакомить с требованиями, предъявляемыми к качеству переработанной продукции.

## **II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

### **Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина**

Дисциплина «Технология хранения и переработки зерна» относится к дисциплинам **часть, формируемая участниками образовательных отношений** (Б1.В.03).

## Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b>	1. Оборудование перерабатывающих производств
	2. Производство продукции растениеводства
	3. Ботаника
	4. Биохимия растений
	5. Технология хранения и переработки продукции растениеводства
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- источники получения сырья, его классификацию и использование;</li> <li>- критерии оценки качества сырья и факторы, его обуславливающие;</li> <li>- мероприятия, повышающие качество и сохраняемость продукции;</li> <li>- основные научные принципы, положенные в основу хранения продукции;</li> <li>- основные направления переработки сельскохозяйственной продукции;</li> <li>- основные методы, положенные в основу переработки продукции;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать качество продуктов растениеводства, поступающих на хранение и переработку;</li> <li>- разрабатывать технологические схемы обработки, хранения и переработки продуктов растениеводства,</li> <li>- оценивать качество продуктов переработки.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки технологии послеуборочной обработки сырья,</li> <li>- навыками выбора технологии хранения продукции;</li> <li>- навыками выбора основных технологических этапов переработки продукции;</li> </ul>

Преподавание курса «Технология хранения и переработки зерна» неразрывно связано с проведением воспитательной работы со студентами. В связи с этим на практических занятиях рассматриваются вопросы, позволяющие раскрыть основные принципы производства экологически чистых продуктов питания.

**III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ  
ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ**

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	ПК-5.1 Рационально подбирает технологии переработки продукции растениеводства	<p><b>Знать:</b> - современные направления переработки растениеводства -пути повышения выхода и качества получаемой продукции ; -направления использования побочной продукции</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать современные технологические схемы обработки, хранения и переработки зерна, оценивать качество сырья, переработанной продукции растениеводства, побочной продукции согласно современным требованиям.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками разработки технологии послеуборочной обработки сырья, навыками выбора технологии переработки продукции растениеводства, подбора основных технологических параметров; навыками выбора основных технологических этапов переработки зерна и семян.</p>
		ПК-5.2 Побриает оптимальные условия хранения продукции растениеводства	<p><b>Знать:</b> основные научные принципы, положенные в основу современных технологий хранения продукции; требования к условиям и режимам хранения зерна сельскохозяйственных культур; пути снижения потерь продукции растениеводства при хранении</p>

		<p><b>Уметь:</b> разрабатывать современные технологические схемы обработки и хранения продукции растениеводства, оценивать качество продуктов переработки согласно современным требованиям.</p>
		<p><b>Владеть:</b> навыками разработки режимов, способов и условий хранения, применительно к различным культурам; навыками выбора основных технологических режимов хранения зерна и семян; методиками определения качества продукции растениеводства в период хранения</p>