

Учреждение образования
«Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор академии

А.В. Колмыков

2023 г.

Регистрационный № УД- 63-23 /уч.



**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
6-05-0811-04 Агробизнес

2023 г.

Учебная программа составлена в соответствии с образовательным стандартом общего высшего образования по специальности 6-05-0811-04 Агробизнес (ОСВО 6-05-0811-04-2023), примерным учебным планом рег. № 6-05-08-013/пр. от 18.01.2023 г.; учебными планами учреждения высшего образования рег. № БД-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г., рег. № БДс-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г., рег. № БЗ-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г., рег. № БЗс-0811-04-2-23у от 29.05.2023 г.

СОСТАВИТЕЛЬ:

О.П. Кольчевская, доцент кафедры организации производства в АПК, к.э.н., доцент учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Е.В. Карачевская, заведующий кафедрой математического моделирования экономических систем АПК учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», к.э.н., доцент;

Л.В. Харитоновна, доцент кафедры экономики и международных экономических отношений в АПК учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», к.э.н., доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой организации производства в АПК учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» (протокол №1 от 4.09.2023 г.);

Методической комиссией экономического факультета учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» (протокол №1 от 27.09.2023 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» (протокол №1 от 27.09.2023 г.).

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цели и задачи учебной дисциплины

Основная цель изучения учебной дисциплины – дать студентам знания о сущности, закономерностях, принципах и методах организации производственных процессов на перерабатывающих предприятиях АПК.

Задачи:

- ознакомление с производственной структурой предприятия;
- изучение сущности производственного процесса на перерабатывающих предприятиях АПК;
- рассмотрение типов и методов организации производства;
- изучение производственной мощности перерабатывающих предприятий;
- рассмотрение производственной инфраструктуры;
- изучение особенностей организации основных производственных процессов на предприятиях молочной, мясоперерабатывающей, комбикормовой, плодоовощеконсервной, сахарной, масложировой и других.

1.2. Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Стратегия развития агропромышленного комплекса состоит в обеспечении устойчивого роста объемов производства и постоянного повышения качества конкурентоспособного продовольствия. Это необходимо как для полного обеспечения постоянно возрастающих потребностей населения страны в продовольствии, так и для последовательного наращивания их экспорта.

Выполнение намеченных мер требует оптимизации соотношений между факторами производства предприятия, упорядочения, достижения согласованности, взаимодействия частей целого предприятия. Все это достигается через непрерывное осуществление организационных процессов. В связи с этим необходимо, чтобы в процессе обучения студент изучил теоретические аспекты организации производства, приобрел практические навыки выбора факторов производства, научился устанавливать приоритеты между ними и совершенствовать организацию структур и процессов.

Учебная программа разработана на основе компетентностного подхода, с учетом требований к формированию у студента компетенций, сформулированных в образовательном стандарте высшего образования по специальности 6-05-0811-04 Агробизнес (ОСВО 6-05-0811-04-2023) и примерном учебном плане.

Учебная дисциплина относится к разряду дисциплин компонента учреждения высшего образования и входит в состав модуля «Организация производства в АПК».

Освоение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных ранее студентами при изучении учебных дисциплин «Микроэкономика», «Технологии производства продукции растениеводства», «Технологии

производства продукции животноводства», «Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса», «Менеджмент».

1.3. Требования к освоению учебной дисциплины в соответствии с образовательным стандартом

В результате изучения дисциплины студент должен закрепить и развить следующую специализированную компетенцию:

СК-6. Осуществлять систему мероприятий по организации структур и процессов в организациях (предприятиях) АПК для эффективного их функционирования.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен **знать**:

- производственную структуру перерабатывающего предприятия;
- организацию основных производственных процессов на предприятии;
- факторы, определяющие особенности установления производственной мощности перерабатывающих предприятий;
- типы и методы организации производства;
- организацию производственной инфраструктуры;
- особенности организации основных производственных процессов на предприятиях молочной, мясоперерабатывающей, комбикормовой, плодоовощеконсервной, сахарной, масложировой и других;

уметь:

- выполнять организационно-экономические расчеты по всем направлениям деятельности перерабатывающего предприятия АПК;

владеть:

- навыками организации производственных процессов.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

1.4. Общее количество часов и количество аудиторных часов

Для дневной формы получения высшего образования с полным сроком обучения в соответствии с примерным учебным планом рег. № 6-05-08-013/пр. от 18.01.2023 г. и учебным планом учреждения высшего образования рег. № БД-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г. на изучение учебной дисциплины отводится 136 часов (3 з. е.), из них 68 часов аудиторных занятий, в том числе лекций – 34 часа, практических занятий – 34 часа. На самостоятельную работу студентов отводится соответственно 68 часов.

Для дневной формы получения высшего образования с сокращенным сроком обучения в соответствии с учебным планом рег. № БДс-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г. на изучение учебной дисциплины отводится 136 часов (3 з. е.), из них 50 часов аудиторных занятий, в том числе лекций – 24 часа,

практических занятий – 26 часов. На самостоятельную работу студентов отводится соответственно 40 часов.

Учебная дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре для полной и на 2 курсе в 4 семестре сокращенной формы обучения. Форма контроля – экзамен.

Для заочной полной формы получения высшего образования в соответствии с учебным планом рег. № БЗ-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г. на изучение учебной дисциплины отводится 136 часов (3 з. е.), из них 18 часов – аудиторных занятий, в том числе лекций – 8 часов, практических занятий – 10 часов. На самостоятельную работу студентов отводится соответственно 118 часов.

Для заочной формы получения высшего образования с сокращенным сроком обучения в соответствии с учебным планом рег. № БЗс-0811-04-2-23у от 29.05.2023 г. на изучение учебной дисциплины отводится 136 часов (3 з. е.), в том числе 12 часов – аудиторных занятий, из них лекций – 6 часов, практических занятий – 6 часов. На самостоятельную работу студентов отводится 78 часов.

Учебная дисциплина изучается на 4 курсе для полной и сокращенной форм обучения. Форма контроля – экзамен.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Предмет, методы и задачи учебной дисциплины

Предмет и содержание учебной дисциплины, ее место в системе экономических наук. Объект курса. Методы, применяемые при изучении учебной дисциплины. Задачи организации производства как науки.

Тема 2. Производственная структура перерабатывающего предприятия

Производственная структура предприятия. Факторы, определяющие производственную структуру перерабатывающих предприятий.

Структура основного, вспомогательного и обслуживающего производства и ее характеристика. Виды производственных структур.

Классификация первичного структурного звена – рабочего места на перерабатывающем предприятии.

Тема 3. Организация производственного процесса на предприятии

Понятие и сущность производственного процесса на перерабатывающих предприятиях АПК, его классификация и характерные черты.

Составные части процесса производства и анализ его структуры. Принципы рациональной организации производственного процесса во времени.

Стадии производства, производственные операции и их классификация.

Время производства и производственный цикл, их особенности и значение в организации производства на перерабатывающих предприятиях. Виды движения предметов труда в пространстве. Расчет длительности цикла при разных видах движения предметов труда по операциям. Условия и область применения последовательного, параллельного и смешанного видов движения предметов труда. Влияние особенностей производства на структуру производственного цикла, его составных частей и способы движения сырья. Пути сокращения длительности производственного цикла.

Тема 4. Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях

Задачи организации основного производства. Типы и методы производства на перерабатывающих предприятиях, их экономическая сущность, основные преимущества и недостатки. Единичный, серийный и массовый типы производства, их технико-экономическая характеристика.

Сущность и основные понятия поточного производства. Поточные методы организации, их признаки. Понятие поточной линии по переработке сельскохозяйственной продукции, ее назначение и специфика организации. Основные понятия и элементы потока: ведущая машина потока, главные и вспомогательные, простые и сложные поточные линии, операции и рабочие места поточной линии.

Понятие производственного задания (темпа) потока, ритма (такта) поточного производства. Продолжительность обработки сельскохозяйственной продукции и полуфабрикатов, производительность машин и поточных линий. Заделы (запасы) поточных линий, их экономическая сущность и специфическая роль в производственном процессе на перерабатывающих предприятиях.

Классификация поточных линий и потоков на предприятиях, перерабатывающих различные виды сырья, экономическая эффективность направлений по совершенствованию организации производственного потока на перерабатывающих предприятиях.

Тема 5. Производственная мощность перерабатывающих предприятий

Понятие производственной мощности перерабатывающих предприятий и ее роль в развитии отраслей, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье.

Факторы, определяющие особенности установления производственной мощности перерабатывающих предприятий. Особенности расчета сменной, суточной и годовой производственной мощности. Принципы выбора ведущего оборудования и специфические требования к нему.

Отличия производственной мощности и производственной программы на перерабатывающих предприятиях. Система норм производительности ведущего оборудования на перерабатывающих предприятиях, их использование в планировании.

Резервы использования производственной мощности на перерабатывающих предприятиях и специфика их выявления. Расчет резервов экстенсивного, интенсивного использования мощности, обоснование организационно-технических мероприятий по их реализации.

Тема 6. Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия

Организация вспомогательного и обслуживающего производства. Система планово-предупредительных ремонтов оборудования и способы ее осуществления. Периодичность ремонтного обслуживания, их характеристика. Ремонтный цикл, его структура и порядок расчета. Расчет плановой численности рабочих и затрат на ремонт оборудования. Организация ремонтной службы на предприятиях. Пути совершенствования ремонтного обслуживания.

Назначение и состав энергетического хозяйства. Тепловое хозяйство и его подразделения. Порядок отпуска и учета расхода тепловой энергии. Пути сокращения расхода топлива и тепловой энергии. Электрическое хозяйство предприятия. Порядок получения, отпуска и учета расхода электроэнергии. Пути сокращения ее расхода.

Задачи складского хозяйства предприятия. Виды производственных запасов, их назначение и порядок определения. Классификация складов. Определение площади склада.

Задачи внутризаводского транспорта. Маятниковая и кольцевая система перевозок. Определение грузооборота и грузопотоков. Выбор и расчет необходимых транспортных средств. Пути улучшения работы внутризаводского транспорта.

Тема 7. Организация производства на предприятиях молочной промышленности

Роль и задачи молочной промышленности. Многообразие молокоперерабатывающих предприятий, их специализация и специфика организации выпуска готовой продукции. Производственная структура предприятий молочной промышленности. Особенности планирования производственной программы.

Организация производства цельномолочных продуктов. Организация производства сливочного масла. Организация производства сыров. Организация консервирования молочной продукции.

Методы экономической оценки выпускаемого ассортимента продукции на молокоперерабатывающих предприятиях. Перспективные направления совершенствования организации производства на молокоперерабатывающих предприятиях и их экономическая эффективность.

Тема 8. Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях

Классификация мясоперерабатывающих предприятий и их особенности. Организационная структура мясоперерабатывающих предприятий. Состав и структура цехов предприятия. Организация транспортировки, приема и сдачи животных. Экономические взаимоотношения поставщиков и переработчиков сырья, их совершенствование и эффективность.

Особенности планирования производственной программы мясоперерабатывающих предприятий. Организация основных производственных процессов на мясокомбинатах, в колбасных цехах, скотобойнях. Организация консервирования мясной продукции.

Перспективные направления совершенствования организации производства на мясоперерабатывающих предприятиях, цехах участках, их экономическая эффективность.

Тема 9. Организация производства на хлебоприемных, комбикормовых предприятиях и комбинатах хлебопродуктов

Особенности производственной деятельности хлебоприемных предприятий. Организация приемки, обработки, хранения и отгрузки зерна. Совершенствование экономических взаимоотношений с поставщиками. Экономическая оценка организации послеуборочной обработки зерна. Пути повышения эффективности производства и методика расчета результатов деятельности.

Ассортимент продукции, выпускаемой комбикормовой промышленностью. Особенности производственной деятельности комбикормовых заводов, цехов и производственных участков. Организация производственного процесса. Экономическая оценка организации производства комбикормов. Направления совершенствования организации производства и их эффективность.

Организация основных производственных процессов в мукомольном производстве. Расчет производственной мощности. Методы и показатели оценки организации основного производства и направления повышения его эффективности.

Особенности организации крупяного производства. Экономическая оценка организации производства в цехах и участках по выпуску круп. Особенности расчета производственной мощности и планирования производства продукции в крупяных цехах и участках. Пути повышения эффективности крупяного производства.

Тема 10. Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности

Значение и особенности плодоовощеконсервной промышленности. Способы переработки сырья и факторы, определяющие качество продукции. Организация сбора, доставки, приемки и хранения сырья.

Организация процесса производства плодоовощных консервов. Организация производства быстрозамороженных продуктов. Организация производства соков. Организация сушки плодов, ягод и овощей. Организация использования отходов консервного производства. Направления повышения эффективности производства на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности.

Тема 11. Организация переработки семян масличных культур

Виды растительных масел в зависимости от используемого сырья. Особенности организации переработки масличных культур. Экстракционный и прессовый способы извлечения масла из семян. Основные этапы технологического процесса получения растительного масла из семян масличных культур, их содержание.

Характеристика маслодобывающей и маслоперерабатывающей отраслей масложировой промышленности. Побочная продукция при производстве растительного масла – жмыхи и шроты – и возможности их использования. Направления совершенствования организации переработки маслосемян и их эффективность.

Тема 12. Организация переработки продукции на льнозаводах

Значение и особенности льняного подкомплекса. Организация первичной обработки льна-долгунца. Организация заготовки, хранения и подготовки сырья к переработке. Организация производственного процесса на льнозаводах.

Экономическая оценка организационных мероприятий по изготовлению готовой продукции на льнозаводах. Особенности организации производства котонизированного льноволокна и ее экономическая эффективность. Перспективные направления повышения эффективности организации производства на льнозаводах.

Тема 13. Организация свеклосахарного производства

Значение и особенности свеклосахарного производства. Организация сырьевых зон сахарных заводов. Организация приемки и хранения сахарной свеклы.

Экономическая оценка организации производства сахара из сахарной свеклы и сахара-сырца. Организация использования побочной продукции и отходов на сахарных заводах и сельскохозяйственных предприятиях.

Направления совершенствования организации свеклосахарного производства и их эффективность.

Тема 14. Организация производства на крахмало-паточных предприятиях

Особенности крахмало-паточного производства. Организация сырьевой базы. Экономическая оценка способов заготовки и хранения сырья.

Организация производства готовой продукции на крахмало-паточных предприятиях. Экономическая оценка организационных мероприятий по использованию отходов производства. Направления совершенствования организации производства и их экономическая эффективность.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК» для студентов дневной полной формы получения высшего образования по учебному плану № БД-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г.

№	Название разделов, тем	Всего аудиторных	В том числе		Количество часов самостоятельной работы студентов (с/д)	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	Предмет, методы и задачи учебной дисциплины	1	1	-	2	Модуль, опрос
2	Производственная структура перерабатывающего предприятия	3	1	2	2	Модуль, опрос
3	Организация производственного процесса на предприятии	6	4	2	6	Модуль, опрос
4	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях	6	4	2	6	Модуль, опрос
5	Производственная мощность перерабатывающих предприятий	8	4	4	6	Модуль, опрос
6	Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия	8	4	4	8	Модуль, опрос
7	Организация производства на предприятиях молочной промышленности	6	2	4	8	Модуль, опрос
8	Организация производства на мясoperерабатывающих предприятиях	6	2	4	6	Модуль, опрос,
9	Организация производства на хлебоприемных, комбикормовых предприятиях и комбинатах хлебопродуктов	4	2	2	4	Модуль, опрос,

10	Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности	4	2	2	4	Модуль, опрос
11	Организация переработки семян масличных культур	4	2	2	4	Модуль, опрос
12	Организация переработки продукции на льнозаводах	4	2	2	4	Модуль, опрос
13	Организация свеклосахарного производства	4	2	2	4	Модуль, опрос
14	Организация производства на крахмало-паточных предприятиях	4	2	2	4	Модуль, опрос
Итого		68	34	34	68	Экзамен

3.2 Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК» для студентов дневной сокращенной формы получения высшего образования по учебному плану № БДс-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г.

№	Название разделов, тем	Всего аудиторных	В том числе		Количество часов самостоятельной работы студентов (с/р)	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	Предмет, методы и задачи учебной дисциплины	1	1	-	2	Модуль, опрос
2	Производственная структура перерабатывающего предприятия	3	1	2	2	Модуль, опрос
3	Организация производственного процесса на предприятии	4	2	2	4	Модуль, опрос
4	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях	4	2	2	2	Модуль, опрос
5	Производственная мощность перерабатывающих предприятий	4	2	2	4	Модуль, опрос
6	Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия	4	2	2	4	Модуль, опрос
7	Организация производства на предприятиях молочной промышленности	4	2	2	4	Модуль, опрос
8	Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях	4	2	2	4	Модуль, опрос,
9	Организация производства на хлебоприемных, комбикормовых предприятиях и комбинатах хлебопродуктов	4	2	2	2	Модуль, опрос,

10	Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности	3	1	2	2	Модуль, опрос
11	Организация переработки семян масличных культур	4	2	2	4	Модуль, опрос
12	Организация переработки продукции на льнозаводах	4	2	2	2	Модуль, опрос
13	Организация свеклосахарного производства	4	2	2	2	Модуль, опрос
14	Организация производства на крахмало-паточных предприятиях	3	1	2	2	Модуль, опрос
Итого		50	24	26	40	Экзамен

3.3 Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК» для студентов заочной полной формы получения высшего образования по учебному плану № БЗ-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г.

№	Название разделов, тем	Всего аудиторных	В том числе		Количество часов самостоятельной работы студентов (СР)	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	Предмет, методы и задачи учебной дисциплины	1	1		4	Опрос
2	Производственная структура перерабатывающего предприятия	3	1	2	6	Опрос
3	Организация производственного процесса на предприятии	3	1	2	8	Опрос
4	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях	3	1	2	8	Опрос
5	Производственная мощность перерабатывающих предприятий	3	1	2	8	Опрос
6	Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия	3	1	2	8	Опрос
7	Организация производства на предприятиях молочной промышленности	1	1		8	Опрос
8	Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях	1	1		8	Опрос
9	Организация производства на хлебоприемных, комбикормовых предприятиях и комбинатах хлебопродуктов				10	Опрос
10	Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности				10	Опрос
11	Организация переработки семян масличных культур				10	Опрос
12	Организация переработки продукции на льнозаводах				10	Опрос
13	Организация свеклосахарного производства				10	Опрос
14	Организация производства на крахмало-паточных предприятиях				10	Опрос

Итого	18	8	10	118	Экзамен
--------------	-----------	----------	-----------	------------	----------------

3.4 Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК» для студентов заочной сокращенной формы получения высшего образования по учебному плану № БЗс-0811-04-2-23у от 29.05.2023 г.

№	Название разделов, тем	Всего аудиторных	в том числе		Количество часов самостоятельной работы студентов (СР)	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	Предмет, методы и задачи учебной дисциплины	1	1		4	Опрос
2	Производственная структура перерабатывающего предприятия	2	1	1	4	Опрос
3	Организация производственного процесса на предприятии	2	1	1	4	Опрос
4	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях	2	1	1	4	Опрос
5	Производственная мощность перерабатывающих предприятий	2	1	1	6	Опрос
6	Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия	3	1	2	6	Опрос
7	Организация производства на предприятиях молочной промышленности				8	Опрос
8	Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях				6	Опрос
9	Организация производства на хлебоприемных, комбикормовых предприятиях и комбинатах хлебопродуктов				6	Опрос
10	Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности				6	Опрос
11	Организация переработки семян масличных культур				6	Опрос
12	Организация переработки продукции на льнозаводах				6	Опрос
13	Организация свеклосахарного производства				6	Опрос

14	Организация производства на крахмало-паточных предприятиях				6	Опрос
Итого		12	6	6	78	Экзамен

4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4.1 Литература

Основная

1. Карпов, В.А. Организация производства на перерабатывающих и обслуживающих предприятиях [Текст]: пособие. Ч.1 / В. А. Карпов, И. И. Дегтяревич ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учебно-методический центр Минсельхозпрода. - Минск : [б. и.], 2011–146 с.
2. Самусева, Л.А. Организация производства. Организация труда [Текст]: практикум / Л. А. Самусева, М. А. Мажинская. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2012. – 94 с.
3. Синица, Л.М. Организация производства [Текст]: учебник / Л. М. Синица. – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 533 с.
4. Синица, Л.М. Организация производства [Текст]: практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / Л. М. Синица, Н.Г. Шебеко. – Минск: БГЭУ, 2016. – 261 с.

Дополнительная

1. Ефименко А.Г. Организация производства (пищевая промышленность). [Электронный вариант]: учебное пособие / А.Г. Ефименко, М.И. Какора. - Могилев, БГУТ, 2023. – 321 с.
2. Зеленовский, А. А. Организация производства и управления на предприятиях перерабатывающей и пищевой промышленности: практикум / А. А. Зеленовский, Н. А. Бычков. – Минск: БГАТУ, 2010. – 112 с.
3. Карпов, В.А. Организация переработки сельскохозяйственной продукции: Пособие. Часть 1 – Мн.: ГУ «Учебно-методический центр Минсельхозпрода», 2006. – 268 с.
4. Карпов, В.А. Организация переработки сельскохозяйственной продукции: Пособие. Часть 2 – Мн.: ГУ «Учебно-методический центр Минсельхозпрода», 2006. – 269 с.
5. Карпов, В.А. Организация производства: практикум / В.А. Карпов. – Гродно: ГрГУ, 2010. – 158 с.
6. Организация переработки сельскохозяйственной продукции и агросервисного обслуживания. Курс лекций: учеб.-мет. пособ. / И.И. Дегтяревич, В.А. Карпов. – Гродно: ГГАУ, 2010 – 296 с.
7. Организация производства: учебно-методическое пособие – Белорусская государственная сельскохозяйственная академия; сост. В.А. Карпов, П.Д. Могдалев. Горки, 2008. – 92 с.

4.2 Методы (технология) обучения

В процессе изучения учебной дисциплины используется модульно-рейтинговая технология. Основными методами обучения являются:

- элементы проблемного изучения учебной дисциплины, реализуемые на лекционных занятиях и при самостоятельной работе;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе.

4.3 Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов

При изучении учебной дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы:

- самостоятельная работа в виде выполнения расчетов во время проведения практических занятий в соответствии с расписанием;
- самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных расчетных заданий с консультациями преподавателей;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам.

4.4 Перечень рекомендуемых средств диагностики компетенций

Оценка текущих учебных достижений и оценка учебных достижений студента на экзамене осуществляется по десятибалльной шкале оценок. Для оценки учебных достижений студентов в приобретении компетенций рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

- проведение текущих контрольных опросов по пройденным темам;
- выступление студента на занятиях с докладом;
- контрольная работа по изученному материалу;
- сдача экзамена по дисциплине.

4.5 Примерный перечень практических занятий

1. Производственная структура перерабатывающего предприятия.
2. Организация производственного процесса на предприятии.
3. Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях.
4. Производственная мощность перерабатывающих предприятий.
5. Производственная инфраструктура предприятия.
6. Организация производства на предприятиях молочной промышленности.
7. Организация переработки продукции на мясокомбинатах.
8. Организация производства на хлебоприемных, комбикормовых предприятиях и комбинатах хлебопродуктов.
9. Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности.
10. Организация переработки семян масличных культур.

11. Организация переработки продукции на льнозаводах.
12. Организация свеклосахарного производства.
13. Организация крахмалопаточного производства.

5. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)