

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГАТУ

_____ И.Н. Шило

«_____» _____ 2020 г.

Регистрационный № УД-_____/уч.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

**Учебная программа
учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности 1-74 01 01 Экономика и организация
производства в отраслях агропромышленного комплекса**

2020 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1–74 01 01 – 2013, утвержденного и введенного в действие 30.08.2013 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

И.А. Оганезов, доцент кафедры экономики и организации предприятий агропромышленного комплекса Учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», кандидат технических наук, доцент

РЕЦЕНЗЕТЫ:

Кафедра экономики и управления предприятиями агропромышленного комплекса Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»;

А.С. Сайганов, заместитель директора по научной и инновационной работе Республиканского научного унитарного предприятия «Институт системных исследований в агропромышленном комплексе национальной академии наук Беларуси», доктор экономических наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики и организации предприятий агропромышленного комплекса Учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»

(протокол № __ от _____) Заведующий кафедрой _____ Н.Г. Королевич

Научно-методическим советом факультета предпринимательства и управления Учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»

(протокол № __ от _____) Председатель НМС _____ Т.А. Тетеринец

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»

(протокол № __ от _____) Председатель НМС _____ Н.Н. Романюк

Нормоконтроль

Начальник ЦНМ и УР _____ Л.К. Ловкис

Директор библиотеки _____ С.П. Драницына

Ответственный за научное редактирование и выпуск:

Н.Г. Королевич

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по дисциплине «Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК» для специальности 1-74 01 01 «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса» разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования и учебным планом.

Изучение дисциплины «Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК» позволит студентам получить знания и навыки необходимые для успешного управления производственно-коммерческой деятельностью организации в изменяющихся условиях хозяйствования с учетом мирового опыта.

Экономические условия требуют адекватной адаптации функционирования организаций как хозяйствующих субъектов, что обуславливает необходимость получения знаний и навыков у лиц, принимающих экономические и организационные решения по созданию и выработке стратегии развития отраслей и организаций агропромышленного комплекса.

Цель учебной дисциплины: приобретение знаний о законах, закономерностях, принципах, методологии и методах организации производственных структур и процессов.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение теории организации;
- усвоение материалов по рациональной организации и эффективному использованию факторов производства:
- рассмотрение организации производственных процессов на предприятиях АПК;
- изучение методологии экономического обоснования управленческих решений в области организации производства.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен закрепить и развить следующие **академические (АК), социально-личностные (СЛК) и профессиональные компетенции (ПК):**

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.

АК-3. Владеть исследовательскими навыками.

АК-5. Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью).

СЛК-5. Быть способным к критике и самокритике.

СЛК-6. Уметь работать в команде.

ПК-3. Организовывать творческие коллективы для решения социально-экономических задач и руководить ими.

ПК-8. Разрабатывать перспективные, среднесрочные и текущие планы экономического и социального развития организации (предприятия) и его структурных подразделений.

ПК-9. Проводить комплексный экономический анализ всех видов деятельности организации (предприятия) и разрабатывать меры по эффективному использованию ресурсов, производственных мощностей с целью повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

ПК-10. Проводить систематический контроль за соблюдением подразделениями организации (предприятия) плановой дисциплины, ходом выполнения плановых заданий.

ПК-14. Обосновывать мероприятия по совершенствованию и расширению сферы действия коммерческого и внутрихозяйственного расчета.

ПК-17. Участвовать в разработке производственных и технологических процессов.

ПК-19. Применять эффективную организацию производственных процессов, включая рациональное построение производственных систем.

ПК-20. Организовывать рациональное обслуживание производства.

ПК-22. Осуществлять выбор прогрессивных материалов и трудосберегающих технологических процессов.

ПК-24. Изучать результаты работы организации (предприятия) и ее структурных подразделений и сопоставлять их с показателями других организаций (предприятий).

ПК-25. Выявлять внутрихозяйственные резервы и разрабатывать мероприятия по их использованию.

ПК-27. Обосновывать мероприятия по внедрению передовых методов хозяйствования, методов и приемов труда, улучшению организации и обслуживания рабочих мест, созданию благоприятных условий труда.

ПК-28. Разрабатывать предложения по внесению соответствующих корректировок в планы организации (предприятия) и отдельных подразделений в случае изменения производственно-хозяйственной ситуации.

ПК-29. Изучать и распространять передовой опыт планово-экономической деятельности и деятельности структурных подразделений организации (предприятия).

ПК-33. Работать с научной, технической и патентной литературой.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- теорию организации;
- теоретические основные элементы и принципы ведения эффективно-го производства;
- методологию экономического обоснования управленческих решений в области организации производства;

уметь:

- ставить задачи исполнителям и контролировать их выполнение;
- выполнять организационно-экономические расчеты по всем направлениям деятельности предприятия;
- разрабатывать варианты организационно-технологических схем;
- разрабатывать рациональную производственную и организационную структуру;

владеть:

–способностью находить организационно-управленческое решение и готовностью нести за него ответственность и оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений;

–готовностью участвовать во внедрении новых технологий и продуктивных инноваций;

–навыками организации процесса производства, предварительно обосновав потребность в ресурсах производства.

Для изучения учебной дисциплины «Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК» студенту потребуются знания по таким ранее изучаемым дисциплинам как: технологии производства продукции растениеводства, технологии производства продукции животноводства, экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса, компьютерные информационные технологии, высшая математика.

Знания по учебной дисциплине «Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК» потребуются при изучении дисциплины прогнозирование и планирование экономики агропромышленного комплекса.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

для студентов очной формы получения высшего образования специальности
1-74 01 01 «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного
комплекса»

№ и наименование модуля	Общее количество часов / зач. единиц на семестр	Ауд часов	В том числе						всего УСРС по модулю (час)
			лекции (час)		лабораторные занятия (час)		практические занятия (семинарские) (час)		
			часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6 семестр (экзамен)	144/4	72	36	8			36	10	18
М1. Основы ресурсного потенциала перерабатывающих предприятий		32	18	6			14	4	10
1.1. Предмет, методы и задачи учебной дисциплины		1	1				-		
1.2. Производственная структура перерабатывающего предприятия		3	1				2		
1.3. Организация производственного процесса на предприятии		6	4				2		
1.4. Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях		6	4	4			2		4
1.5. Производственная мощность перерабатывающих предприятий		8	4				4	2	2
1.6. Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия		8	4	2			4	2	4
М2. Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК		40	18	2			22	6	8
2.1 Организация производства на предприятиях молочной промышленности		7	3				4		
2.2 Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях		7	3				4		
2.3 Организация производства на хлебоприемных и комбикормовых предприятиях		3	1				2		
2.4 Организация производства на мукомольно-крупяных предприятиях		3	1				2		
2.5 Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной		4	2				2		

промышленности									
2.6 Организация переработки семян масличных культур		4	2				2	2	2
2.7 Организация переработки продукции на льнозаводах		4	2				2	2	2
2.8 Организация свеклосахарного производства		4	2				2		
2.9. Организация производства на крахмало-паточных предприятиях		4	2	2			2	2	4

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

для студентов заочной формы получения высшего образования специальности
1-74 01 01 «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного
комплекса»

№ и наименование модуля	Общее количество часов / зач. единиц на семестр	Ауд часов	В том числе						всего УСРС по модулю (час)
			лекции (час)		лабораторные занятия (час)		практические занятия (семинарские) (час)		
			часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	
7 семестр		12	6					6	
1 Основы ресурсного потенциала перерабатывающих предприятий		12	6					6	
1.1 Организация производственного процесса на предприятии		4	2					2	
1.2 Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях		4	2					2	
1.3 Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия		4	2					2	
8 семестр (тестирование, экзамен)	132/4	10	4	-				6	-
2. Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК		4	2	-				2	-
2.1 Организация производства на предприятиях молочной промышленности		2	1					1	
2.2 Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях		2	1					1	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

для студентов заочной формы получения высшего образования специальности на основе среднего специального образования (НИСПО) специальности 1-74 01 01 «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса»

№ и наименование модуля	Общее количество часов / зач. единиц на семестр	Ауд часов	В том числе						всего УСРС по модулю (час)
			лекции (час)		лабораторные занятия (час)		практические занятия (семинарские) (час)		
			часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	
5 семестр		2	2					-	
1 Основы ресурсного потенциала на перерабатывающих предприятиях		2	2					-	
1.1 Предмет, методы и задачи учебной дисциплины		1	1					-	
1.2 Производственная структура перерабатывающего предприятия		1	1						
6 семестр (тестирование, зачет)	70/2,0	8	4	-			4	-	-
2. Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК		4	2	-	-	-	2	-	-
2.1 Организация производства на предприятиях молочной промышленности		2	1	-	-	-	1	-	-
2.2 Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях		2	1	-	-	-	1	-	-

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

М-1 ОСНОВЫ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

В результате изучения модуля студент должен

знать:

- теорию организации;
- теоретические основные элементы и принципы ведения эффективно-го производства;
- методологию экономического обоснования управленческих решений в области организации производства на перерабатывающих предприятиях

уметь:

- ставить задачи исполнителям и контролировать их выполнение;
- разрабатывать варианты организационно-технологических схем на перерабатывающих предприятиях;
- разрабатывать рациональную производственную и организационную структуру перерабатывающего предприятия;
- решать практические задачи по внутрипроизводственному планированию работы основных, вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств перерабатывающего предприятия;
- определять уровень использования производственных мощностей на перерабатывающих предприятиях

владеть:

- способами эффективного размещения перерабатывающих предприятий;
- навыками организации процесса производства на перерабатывающем предприятии, предварительно обосновав потребность в материально-технических ресурсах.

1.1. 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.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. 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. Резервы наращивания производственной мощности предприятия и особенности их выявления.

1.6. 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.

М-2 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

В результате изучения модуля студент должен

знать:

- организационно-экономические аспекты формирования производственной программы отраслевых перерабатывающих предприятий;
- организацию, планирование и управление работой основных, вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств на отраслевых перерабатывающих предприятиях;
- основы организации работ по созданию и освоению новой техники и технологии на отраслевых перерабатывающих предприятиях.

уметь:

- организовывать основные производственные и трудовые процессы на отраслевых перерабатывающих предприятиях;
- планировать их потребность в основных материально-технических ресурсах на отраслевых перерабатывающих предприятиях, а также определять эффективность использования в целях обеспечения функционирования нормального производственного процесса;
- выполнять организационно-экономические расчеты по всем направлениям деятельности отраслевого перерабатывающего предприятия;
- разрабатывать и обосновывать мероприятия по совершенствованию организации производства на отраслевых перерабатывающих предприятиях;
- принимать участие в формировании бизнес-планов отраслевого перерабатывающего предприятия

владеть:

- способностью участвовать во внедрении новых технологий и продуктивных инноваций на отраслевых перерабатывающих предприятиях.

2.1. 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 направле-

ния совершенствования организации производства на молокоперерабатывающих предприятиях и их экономическая эффективность.

2.2. 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 участка, их экономическая эффективность.

2.3. Организация производства на хлебоприемных и комбикормовых предприятиях

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.

2.4. Организация производства на мукомольно-крупяных предприятиях

Особенности производственной деятельности мукомольных предприятий. Организация элеваторно-складского хозяйства. Организация основных производственных процессов в мукомольном производстве. Расчет производственной мощности. Методы и показатели оценки организации основного производства и направления повышения его эффективности.

Ассортимент продукции, выпускаемой крупяными предприятиями. Особенности производственной деятельности 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.

2.5. Организация переработки продукции на предприятиях плодовоовощеконсервной промышленности

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

Организация процесса производства плодовоовощных 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 плодовоовощеконсервной промышленности.

2.6. 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.

2.7. 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. Инновационный импортозамещающий проект с полной переработкой льна и с модернизацией отечественных льнопредприятий по новой технологии

на основе организации производства котонизированного льноволокна «Стандарт» и «Премиум».

Перспективные направления повышения эффективности организации производства на льнозаводах.

2.8. 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.

2.9. 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.

1.2	Производственная структура перерабатывающего предприятия Провести классификацию цехов и составить производственные структуры перерабатывающих предприятий	2		2		[15]	[1-5]	
1.3	Организация производственного процесса на предприятии 1. Производственный процесс и его сущность 2. Операция как основная часть производственного процесса. Основные виды производственных операций 3. Основные принципы рациональной организации производственного процесса и их характеристика	2	2			[15]	[1-5]	
1.4	Организация производственного процесса на предприятии 1.Производственный цикл и его длительность 2.Резервы сокращения длительности производственного цикла 3.Виды движения предметов труда	2	2			[15]	[1-5]	
1.5	Организация производственного процесса на предприятии Классифицировать производственные процессы и определить основные показатели их рациональной организации	2		2		[15]	[1-5]	

1.6	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях 1. Задачи организации основного производства 2. Типы производства и их характеристика 3. Методы организации производства	2			2	[15]	[1-5]	Проверка конспекта
1.7	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях 1.Понятие поточной линии по переработке сельскохозяйственной продукции 2.Классификация поточных линий 3.Основные организационно-технические параметры однопредметных непрерывно-поточных линий (ОНПЛ)	2			2	[15]	[1-5]	Проверка конспекта
1.8	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях Определить основные показатели (параметры) организации потока в основном производстве перерабатывающих предприятий	2		2		[15]	[1-5]	
1.9	Производственная мощность перерабатывающих предприятий 1.Понятие производственной мощности предприятия. 2.Основные виды мощностей перерабатывающих предприятий	2	2			[15]	[1-5]	

1.10	Производственная мощность перерабатывающих предприятий 1.Основные факторы, определяющие производственную мощность перерабатывающих предприятий 2.Основные показатели использования производственных мощностей предприятия	2	2			[15]	[1-5]	
1.11-1.12	Производственная мощность перерабатывающих предприятий Определить производственные мощности перерабатывающих предприятий и основные показатели их использования	4		2	2	[15]	[1-5]	Защита ИДЗ, тестирование
1.13	Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия. 1.Система планово-предупредительных ремонтов оборудования и способы ее осуществления 2.Пути совершенствования ремонтного обслуживания	2	2			[15]	[1-5]	

1.14	<p>Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия</p> <p>1.Характеристика, основные задачи и структура энергетического хозяйства перерабатывающего предприятия</p> <p>2.Планирование энергопотребления на перерабатывающем предприятии</p> <p>3.Основные технико-экономические показатели энергохозяйства и способы экономии энергоресурсов</p> <p>4.Основные пути повышения эффективности работы энергетического хозяйства перерабатывающего предприятия</p> <p>5.Характеристика, основные функции, задачи и структура транспортного хозяйства перерабатывающего предприятия</p> <p>6. Организация перевозок и расчет грузооборота предприятия</p> <p>7. Основные технико-экономические показатели и пути повышения эффективности работы транспортного хозяйства перерабатывающего предприятия</p> <p>8. Характеристика, основные функции и задачи складского хозяйства перерабатывающих предприятий. Классификация складов перерабатывающих предприятий</p>	2			2	[15]	[1-5]	Проверка конспекта
1.15	<p>Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия</p> <p>1.Определить и проанализировать основные показатели ремонтного и энергетического хозяйств перерабатывающего предприятия</p> <p>2. Определить и проанализировать основные показатели транспортного и складского хозяйств перерабатывающего предприятия</p>	2		2		[15]	[1-5]	
1.16	<p>Контроль по модулю</p>	2			2	[15]	[1-5]	Защита ИДЗ, тестирование

М-2		ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	40	16	16	8			
	2.1	Организация производства на предприятиях молочной промышленности 1.Значение и основные особенности организации производства на молокоперерабатывающих предприятиях 2.Организация производства стерилизованного молока 3. Организация производства пастеризованного молока	2	2			[15]	[1-5]	
	2.2-2.3	Организация производства на предприятиях молочной промышленности Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы по выработке наиболее распространенных молочных продуктов	4		4		[15]	[1-5]	
	2.4	Организация производства на предприятиях молочной промышленности 4. Организация производства сметаны 5. Организация производства творога Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях 1.Значение и основные особенности организации производства на мясокомбинатах 2. Классификация предприятий по обработке и переработке скота	1 1	1 1			[15]	[1-5]	

2.5	<p>Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях</p> <p>1. Производственная структура мясоперерабатывающего предприятия</p> <p>2. Организация производства колбасных изделий</p>	2	2			[15]	[1-5]	
2.6-2.7	<p>Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях</p> <p>Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы по выработке наиболее распространенных мясных продуктов</p>	4		4		[15]	[1-5]	
2.8	<p>Организация производства на хлебоприемных и комбикормовых предприятиях</p> <p>1. Особенности производственной деятельности хлебоприемных предприятий</p> <p>2. Ассортимент продукции, выпускаемой комбикормовой промышленностью</p> <p>Организация производства на мукомольно-крупяных предприятиях</p> <p>1. Особенности производственной деятельности мукомольных предприятий</p> <p>2. Ассортимент продукции, выпускаемой крупяными предприятиями</p>	1	1			[15]	[1-5]	
2.9	<p>Организация производства на хлебоприемных и комбикормовых предприятиях</p> <p>Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы на хлебоприемных и комбикормовых предприятиях</p>	2		2		[15]	[1-5]	

2.10	Организация производства на мукомольно-крупяных предприятиях Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы на мукомольных и крупяных предприятиях	2		2		[15]	[1-5]	
2.11	Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности 1. Значение и особенности плодоовощеконсервной промышленности 2. Способы переработки сырья и факторы, влияющие на качество продукции	2	2			[15]	[1-5]	
2.12	Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности	2		2		[15]	[1-5]	
2.13	Организация переработки семян масличных культур 1. Виды растительных масел в зависимости от используемого сырья и способа его очистки 2. Особенности организации переработки масличных культур 3. Экстракционный и пресловый способы извлечения масла из семян	2	2			[15]	[1-5]	

2.14	<p>Организация переработки семян масличных культур</p> <p>1. Основные этапы технологического процесса получения растительного масла из семян масличных культур, их содержание</p> <p>2. Характеристика маслодобывающей и маслоперерабатывающей отраслей масложировой промышленности</p> <p>3. Побочная продукция при производстве растительного масла - жмыхи и шроты и возможности их использования</p>	2			2	[15]	[1-5]	Проверка конспекта
2.15	<p>Организация переработки продукции на льнозаводах</p> <p>1. Значение и особенности льняного подкомплекса</p> <p>2. Организация первичной обработки льна-долгунца</p>	2	2			[15]	[1-5]	
2.16	<p>Организация переработки продукции на льнозаводах</p> <p>1. Организация заготовки, хранения и подготовки сырья к переработке</p> <p>2. Организация производственного процесса на льнозаводах</p> <p>3. Особенности организации производства котонизированного льноволокна и ее экономическая эффективность</p> <p>4. Перспективные направления повышения эффективности организации производства на льнозаводах</p>	2			2	[15]	[1-5]	Проверка конспекта

2.17	Организация свеклосахарного производства 1. Значение и особенности свеклосахарного производства 2. Организация сырьевых зон сахарных заводов	2	2				[15]	[1-5]	
2.18	Организация свеклосахарного производства Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности	2		2			[15]	[1-5]	
2.19	Организация производства на крахмалопаточных предприятиях 1. Особенности крахмалопаточного производства 2. Организация сырьевой базы 3. Экономическая оценка способов заготовки и хранения сырья 4. Организация производства готовой продукции на крахмалопаточных предприятиях 5. Направления совершенствования организации производства и их экономическая эффективность	2			2		[15]	[1-5]	Проверка конспекта
2.20	Контроль по модулю	2			2		[15]	[1-5]	Защита ИДЗ, тестирование

III УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

для студентов заочной формы получения высшего образования специальности 1-74 01 01 «экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса»

Номер модуля	Номер занятия	Наименование модуля, занятия; перечень основных (базовых) вопросов	Количество аудиторных часов				Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			Всего на модуль, занятие	лекции	практические (семинарские) занятия	управляемая самостоятельная работа студента			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
M1		НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	12	6	6				
	1.1	Организация производственного процесса на предприятии 1. Производственный процесс и его сущность 2. Операция как основная часть производственного процесса. Основные виды производственных операций 3. Основные принципы рациональной организации производственного процесса и их характеристика	2	2			[20-21,26]	[1-5]	

1.2	Организация производственного процесса на предприятии Классифицировать производственные процессы и определить основные показатели их рациональной организации	2		2			[20-21,26]	[1-5]	Решение задач
1.3	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях 1. Задачи организации основного производства 2. Типы производства и их характеристика 3. Методы организации производства	2	2				[20-21,26]	[1-5]	
1.4	Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях Определить основные показатели (параметры) организации потока в основном производстве перерабатывающих предприятий	2		2			[20-21,26]	[1-5]	Решение задач
1.5	Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия 1. Система планово-предупредительных ремонтов оборудования и способы ее осуществления 2. Пути совершенствования ремонтного обслуживания	2	2				[20-21,26]	[1-5]	

	1.6	Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия 1. Определить и проанализировать основные показатели ремонтного и энергетического хозяйств перерабатывающего предприятия 2. Определить и проанализировать основные показатели транспортного и складского хозяйств перерабатывающего предприятия	2		2			[1-5]	Решение задач
M2		ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ОТРАСЛЕВЫХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	4	2	2				
	2.1	Организация производства на предприятиях молочной промышленности 1. Значение и основные особенности организации производства на молокоперерабатывающих предприятиях Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях 1. Значение и основные особенности организации производства на мясокомбинатах 2. Классификация предприятий по обработке и переработке скота	1	1					
			1	1			[20-21,26]	[1-5]	
	2.2	Организация производства на предприятиях молочной промышленности Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы по выработке наиболее распространенных молочных про-	1		1				Решение задач
							[22]		

III УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

для студентов заочной формы получения высшего образования специальности на основе среднего специального образования (НИСПО) специальности 1-74 01 01 «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса»

Номер занятия	Наименование модуля (раздела, темы), занятия; перечень основных (базовых) вопросов	Количество аудиторных часов			Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
		Всего на модуль, занятие	лекции	практические (семинарские) занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
М1	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	2	2				

1.1	<p>Предмет, методы и задачи учебной дисциплины</p> <p>1. Предмет учебной дисциплины 2. Методы науки организации производства в АПК 3. Основные задачи организации производства в АПК</p> <p>Производственная структура перерабатывающего предприятия</p> <p>1. Производственная структура перерабатывающего предприятия и основные факторы ее определяющие</p>	1	1		[1]	[1-5]	
M2	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ОТРАСЛЕВЫХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	4	2	2			Тест, зачет
2.1	<p>Организация производства на предприятиях молочной промышленности</p> <p>1. Значение и основные особенности организации производства на молокоперерабатывающих предприятиях</p> <p>Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях</p> <p>1. Значение и основные особенности организации производства на мясокомбинатах</p>	1	1		[1]	[1-5]	

2.2	<p>Организация производства на предприятиях молочной промышленности 1. Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы по выработке наиболее распространенных молочных продуктов</p> <p>Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях 1. Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы по выработке наиболее распространенных мясных продуктов</p>	1		1			Проверка теоретических знаний студентов. Решение задач
		1		1			

Материальное обеспечение занятий:

- 1 Мультимедийные презентации
- 2 Раздаточный материал

Литература: Основная

1. Дубровин, И. А. Экономика и организация пищевых производств : учебное пособие / И. А. Дубровин, А. Р. Есина, И. П. Стуканова ; под общ. ред. проф. И. А. Дубровина. - 4-е изд., доп. и перераб. - Москва : Дашков и К°, 2015. - 228 с.

Дополнительная

2. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в современных условиях : материалы Первого Всебелорусского форума, Минск, 12 октября 2016 г. / под ред. В. Г. Гусакова, А. П. Шпака. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – 313 с.

3. Развитие бизнеса в аграрном секторе экономики Республики Беларусь : материалы XI Международной научно-практической конференции, Минск, 13–14 октября 2016 г. / под ред. В.Г. Гусакова. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2017. – 251 с.

4. Рекомендации по формированию эффективных моделей бизнеса субъектов хозяйствования АПК / Н. А. Бычков [и др.]. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – 112 с.

5. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в условиях функционирования Евразийского экономического союза. Мониторинг-2015. В 2 ч. Ч. 1 / В. Г. Гусаков [и др.] ; РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси». - Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. - 206 с.

6. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в условиях функционирования Евразийского экономического союза. Мониторинг-2015. В 2 ч. Ч. 2 / В. Г. Гусаков [и др.] ; РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси». - Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. - 141 с.

Нормативные правовые акты

7. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 11 марта 2016 г., № 196 : в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 09.08.2017, № 597 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

8. Государственная программа о социальной защите и содействии занятости населения на 2016 - 2020 годы : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 30 янв. 2016 г., № 73 : в ред. постановления Совмина от 11.11.2019 г. // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

9. Государственная программа «Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь» на 2016 - 2020 годы : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 23 февр. 2016 г., № 149 : в ред. постановления Совмина от 27.12.2019 г. // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

10. Водный кодекс Республики Беларусь: Кодекс Республики Беларусь, 30 апреля 2014 г., № 149-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.06.2019 г. // КонсультантПлюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

11. Гражданский кодекс Республики Беларусь : Кодекс Республики Беларусь, 07 декабря 1998 г., № 218-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 04.05.2019 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

12. Кодекс Республики Беларусь о земле : Кодекс Республики Беларусь, 23 июля 2008 г., № 425-З : в ред. Закона Республики Беларусь от 26.10.2012 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

13. Лесной кодекс Республики Беларусь : Кодекс Республики Беларусь, 24 дек. 2015 г., № 332-З : в ред. Закона Республики Беларусь от 18.12.2018 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

14. Трудовой кодекс Республики Беларусь с обзором изменений, внесенных в трудовое законодательство в 2016-2017 г.г. (по состоянию на 1 марта 2017 г.) : принят Палатой представителей 8 июня 1999 г. : одобр. Советом Республики 30 июня 1999 г. – Минск : Амалфея, 2017. – 300 с.

15. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) : Кодекс Республики Беларусь, 29 дек. 2009 г., № 71-З : ред. Закона Респ. Беларусь от 30.12.2018 г. // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

16. О Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 15 декабря 2017 г., № 962 // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

17. Об инвестициях : Закон Республики Беларусь, 12 июля 2013 г., № 53-З // КонсультантПлюс : Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

18. Об утверждении Инструкции о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов : постановление Министерства экономики Респ. Беларусь, Министерства финансов Респ. Беларусь, Мини-

стерства архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 27 февр. 2009 г., № 37/18/6 : в ред. постановления Минэкономики, Минфина, Минстройархитектуры от 19.12.2019 г. // КонсультантПлюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

19. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» : утв. постановлением Государственного комитета по стандартизации Респ. Беларусь, 5 дек. 2011 г., № 85 : в ред. постановления Белстата от 16.11.2018 г. // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2020.

Интернет ресурсы

20. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mshp.gov.by> . – Дата доступа: 24.06.2020.

21. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economy.gov.by>. – Дата доступа: 24.06.2020.

22. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 24.06.2020.

23. Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси [Электронный ресурс] . – Режим доступа: <http://www.refor.by/>. – Дата доступа: 24.06.2020.

24. Белорусский институт системного анализа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belisa.org.by>. – Дата доступа: 24.06.2020.

25. Всемирный банк - World Bank Group [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.worldbank.org/>. – Дата доступа: 24.06.2020.

26. «Аграрная экономика» - ежемесячный научный журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://refor.by/ru/journal>. - Дата доступа: 24.06.2020.

27. Агропанорама : научно-технический журнал для работников агропромышленного комплекса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ap.bsatu.by/>. – Дата доступа: 24.06.2020.

28. Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук – журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vesti.belal.by/vestir.php?page=201904>. – Дата доступа: 24.06.2020.

29. Economics and Finance Research - библиографическая база данных по экономическим наукам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ideas.repec.org> . - Дата доступа: 24.06.2020.

30. EconPapers. Экономические и финансовые исследования [Электронный ресурс] . – Режим доступа: <http://econpapers.repec.org>. - Дата доступа: 24.06.2020.

31. Social Science Research Network : SSRN [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ssrn.com>. – Дата доступа: 24.06.2020.

Перечень заданий УСРС по учебной дисциплине

М–1. В рамках данного модуля студенты самостоятельно должны изучить следующие темы: «Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях», «Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия». По итогам изучения каждой темы УСРС предусматривается подготовка конспекта.

В рамках данного модуля студенты самостоятельно должны выполнить практические задания по теме: «Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия». По итогам изучения каждой темы УСРС предусматривается решение задач.

По итогам изучения материалов данного модуля предусматривается тестирование.

М–2. В рамках данного модуля студенты самостоятельно должны изучить следующие темы: «Организация переработки семян масличных культур»; «Организация переработки продукции на льнозаводах» Организация производства на крахмало-паточных предприятиях»

По итогам изучения каждой темы УСРС предусматривается подготовка конспекта.

В рамках данного модуля студенты самостоятельно должны выполнить практические задания по теме: «Организация переработки продукции на льнозаводах» и решить задачи

По итогам изучения материалов данного модуля предусматривается тестирование.

Перечень средств диагностики знаний студентов

1. Подготовка конспекта
2. Защита рефератов
3. Решение задач
4. Тест
5. Вопросы

Перечень тем практических занятий

1. Провести классификацию цехов и составить производственные структуры перерабатывающих предприятий

2. Классифицировать производственные процессы и определить основные показатели их рациональной организации

3. Определить основные показатели (параметры) организации потока в основном производстве перерабатывающих предприятий

4. Определить производственные мощности перерабатывающих предприятий и основные показатели их использования
5. Определить и проанализировать основные показатели ремонтного и энергетического хозяйств перерабатывающего предприятия
6. Определить и проанализировать основные показатели транспортного и складского хозяйств перерабатывающего предприятия
7. Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы по выработке наиболее распространенных молочных продуктов
8. Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы по выработке наиболее распространенных мясных продуктов
9. Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы на хлебоприемных и комбикормовых предприятиях
10. Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы на мукомольных и крупяных предприятиях
11. Выполнить организационно-экономические расчеты основных показателей производственной программы на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	экономики и организации предприятий АПК	ОДОБРИТЬ	протокол № __ от 2018 г
Организация, нормирование и оплата труда	экономики и организации предприятий АПК	ОДОБРИТЬ	протокол № __ от 2018 г

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ на 2018/2019 учебный год

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и организации предприятий АПК (протокол № __ от ____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой

Н.Г. Королевич

Согласовано:

декан факультета предпринимательства и управления _____ В.М. Синельников