

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе**» для студентов специальности 1-74 01 01 – «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса»
(дневная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	2
2.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	4
3.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
4.	Линейно-динамическая модель специализации и сочетания отраслей	2
5.	Стохастическая модель специализации и сочетания отраслей	2
6.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	2
7.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	2
8.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	2
9.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	2
10.	Экономико-математическая модель оптимизации развития фермерского хозяйства	2
11.	Экономико-математическая модель оптимизации развития кооперирующихся предприятий	2
12.	Моделирование договорных поставок сельхозпродукции в районном АПК	2
13.	Экономико-математическая модель оптимизации развития перерабатывающих предприятий	4
	ИТОГО:	30

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе**» для студентов специальности 1-74 01 01 – «**Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса**» ССО (дневная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	2
2.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	4
3.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
4.	Линейно-динамическая модель специализации и сочетания отраслей	2
5.	Стохастическая модель специализации и сочетания отраслей	2
6.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	2
7.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	2
8.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	2
9.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	2
10.	Экономико-математическая модель оптимизации развития фермерского хозяйства	2
11.	Экономико-математическая модель оптимизации развития кооперирующихся предприятий	2
12.	Моделирование договорных поставок сельхозпродукции в районном АПК	2
13.	Экономико-математическая модель оптимизации развития перерабатывающих предприятий	4
	ИТОГО:	30

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе**» для студентов специальности 1-74 01 01 – «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса»
(заочная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	1
2.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	1
3.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
4.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	1
5.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	1
6.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	1
7.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	1
	ИТОГО:	8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе**» для студентов специальности 1-74 01 01 – «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса»
(заочная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Установочная лекция	2
2.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	1
3.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	1
4.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
5.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	1
6.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	1
7.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	1
8.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	1
	ИТОГО:	8+2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе**» для студентов специальности 1-74 01 01 – «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса» ССО
(заочная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	1
2.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	1
3.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
4.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	1
5.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	1
6.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	1
7.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	1
	ИТОГО:	8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе**» для студентов специальности 1-74 01 01 – «Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса» ССО
(заочная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Установочная лекция	2
2.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	1
3.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	1
4.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
5.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	1
6.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	1
7.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	1
8.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	1
	ИТОГО:	8+2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе**» для студентов специальности 1-74 01 01 – «**Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса**» для студентов Высшей школы агробизнеса

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Установочная лекция	1
2.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	1
3.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	1
4.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
5.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	1
6.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	1
7.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	1
8.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	1
	ИТОГО:	8+1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в АПК**»
для студентов специальности 6-05-0811-04 Агробизнес
(дневная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	2
2.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	4
3.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
4.	Линейно-динамическая модель специализации и сочетания отраслей	2
5.	Стохастическая модель специализации и сочетания отраслей	2
6.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	2
7.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	2
8.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	2
9.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	2
10.	Экономико-математическая модель оптимизации развития фермерского хозяйства	2
11.	Экономико-математическая модель оптимизации развития кооперирующих предприятий	2
12.	Моделирование договорных поставок сельхозпродукции в районном АПК	2
13.	Экономико-математическая модель оптимизации развития перерабатывающих предприятий	4
	ИТОГО	30

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «**Моделирование и оптимизация в АПК**»
для студентов специальности 6-05-0811-04 Агробизнес ССО
(дневная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	2
2.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	4
3.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
4.	Линейно-динамическая модель специализации и сочетания отраслей	2
5.	Стохастическая модель специализации и сочетания отраслей	2
6.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	2
7.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	2
8.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	2
9.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	2
10.	Экономико-математическая модель оптимизации развития фермерского хозяйства	2
11.	Экономико-математическая модель оптимизации развития кооперирующих предприятий	2
12.	Моделирование договорных поставок сельхозпродукции в районном АПК	2
13.	Экономико-математическая модель оптимизации развития перерабатывающих предприятий	4
	ИТОГО	30

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «Моделирование и оптимизация в АПК»
для студентов специальности 6-05-0811-04 Агробизнес
(заочная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	1
2.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	1
3.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
4.	Линейно-динамическая модель специализации и сочетания отраслей	1
5.	Стохастическая модель специализации и сочетания отраслей	1
6.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	1
7.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	1
8.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	1
9.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	1
10	Установочная лекция	1
.	ИТОГО	10+1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «Моделирование и оптимизация в АПК»
для студентов специальности 6-05-0811-04 Агробизнес ССО
(заочная форма обучения)

№	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Понятие о моделировании и необходимость применения ЭММоделей в анализе и планировании сельскохозяйственного производства	1
2.	Моделирование и оптимизация процессов, отраслей и объектов в АПК	1
3.	Оптимизация при комплексном анализе использования ресурсов предприятия	2
4.	Экономико-математическая модель использования кормов в стойловый период	1
5.	Экономико-математическая модель оптимизации рациона кормления	1
6.	Экономико-математическая модель использования минеральных удобрений	1
7.	Экономико-математическая модель использования и доукомплектования машинно-тракторного парка	1
8.	Установочная лекция	1
	ИТОГО	8+1