

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО «Костанайский  
региональный университет  
им. А. Байтурсынова



Утверждаю

И.о. Провоста-Первого проректора

А.Исмаилов

2021г.



**Программа курса**  
**«Агрономия: садоводство»**  
Общий объем 20 часов

Костанай, 2021

**Руководитель программы:** ст. преподаватель кафедры экологии и географии КРУ им. А Байтурсынова, магистр биологии, бакалавр ВТиПО – С. Кожевников

**Описание курса:** курс предназначен для формирования общих компетенций как теоретической, так и практической направленности в области выращивания плодово-ягодных культур в малых приусадебных хозяйствах. Курс представляет собой модульную обучающую систему, где каждый из модулей и подмодулей представляет собой отдельный курс, растянутый на весенне-осенний период, с целью эффективного формирования, как теоретических знаний, так и практических навыков.

#### Учебно - тематический план

Модуль	Подмодуль	Содержание
<b>Основы садоводства с учетом природно-климатических особенностей Костанайской области</b>	<i>Агротехнологические и биологические особенности выращивания плодово-ягодных культур.</i>	Агро технология и биология выращивания земляники садовой
		Агротехнология и биология выращивания малины
		Агротехнология и биология выращивания плодово-ягодных кустарников
		Агротехнология и биология выращивания плодовых деревьев
	<i>Удобрения и принципы их действия</i>	Минеральные удобрения и правила их внесения.
		Органические удобрения и правила их внесения.
		Микроудобрения и стимуляторы роста и правила их применения.

		приготовленных самодельно из материалов и ресурсов приусадебного хозяйства.
	<i>Вредители и болезни плодово-ягодных культур</i>	Вредители плодовые - ягодных культур
		Бактериальные и грибковые заболевания плодово-ягодных культур.
		Заболевания плодово- ягодных культур вызванные неблагоприятными климатическими условиями и стрессом растений

Директор института дистанционного обучения и  
дополнительного образования

 А.Жикеев