

научно-исследовательской работе; - наличие учебно-опытного хозяйства «Саймасай» и «Байбулак», для прохождения учебных и производственных практик, а также для проведения НИР; - организация и выполнения фундаментальных, прикладных и опытно-конструкторских работ совместно с научно-исследовательскими институтами и производством, также прохождения учебных, производственных практик и дуального обучения студентов, магистрантов и докторантов на их базе.	журналах
O (opportunity) – благоприятные возможности - доступ к международным образовательным и исследовательским ресурсам; - дополнительное обучение курсов в международной платформе Coursera»; - возможность приглашение «Гостевой лекции»; - организация международных и республиканских научных конференций, семинаров и тренингов.	T (threat) – угрозы - Конкуренция в привлечении преподавателей и студентов; - Отток молодежи и выпускников школ за границу; - преобладание дистанционного обучения, снижающего потребности в очном обучении

11 Модель выпускника

	6B08103	7M08103	8D08103
Уметь:	- провести предпосевную подготовку семян овощных и плодовых культур в зависимости от срока хранения посевного материала, биологических особенностей культуры; - вырастить качественную рассаду овощных культур и качественный посадочный материал плодовых и ягодных культур; - рассчитать оптимальную площадь питания овощных, ягодных, плодовых культур в зависимости от сорта, породы, морфологических особенностей выращиваемых растений; - проводить уход за овощными культурами и плодовыми насаждениями; - формировать крону деревьев в зависимости от типа подвоя;	- планировать, организовывать научные исследования; - использовать знания фундаментальных наук для решения конкретных исследовательских, информационно-поисковых, методических задач; - выполнение организационно-технических работ по производству садовых культур; - проводить работу по применению новых технологий, новейших сортов садово-плодовых культур; - производить разработку технологий улучшения и увеличения урожайности садово-плодовых культур; - работать на современных средствах вычислительной техники, оргтехники, коммуникаций и связи.	- испытывать и внедрять прогрессивные технологические приемы, позволяющие получать высокие урожаи плодовых, ягодных, овощных, бахчевых культур и винограда высокого качества, организовать хранение, переработку и сбыт продукции для фермерских и других плодоовощеводческих хозяйств с учетом их земельных и почвенно-климатических ресурсов; - составлять технологические карты возделывания плодоовощных культур и винограда с внедрением элементов инновационной технологии; - рассчитывать потребность хозяйств в семенах, удобрениях, пестицидах, ГСМ, сельскохозяйственных машинах и орудиях; - регулировать сельскохозяйственные машины, оборудования; - устанавливать норму и сроки посева семян и посадки материала овощных культур, удобрений, пестицидов, норм полива и др.;

	- анализировать результаты лабораторных исследований химического состава овощей и плодоягодных культур	- определять режимы и сроки хранения продукции и посадочного материала;	- испытывать и внедрять прогрессивные технологические приемы, позволяющие получать высокие урожаи плодовых, ягодных, овощных, бахчевых культур и винограда высокого качества, организовать хранение, переработку и сбыт продукции для фермерских и других плодоовощеводческих хозяйств с учетом их земельных и почвенно-климатических ресурсов; - составлять технологические карты возделывания плодоовощных культур и винограда с внедрением элементов инновационной технологии; - рассчитывать потребность хозяйств в семенах, удобрениях, пестицидах, ГСМ, сельскохозяйственных машинах и орудиях; - регулировать сельскохозяйственные машины, оборудования; - устанавливать норму и сроки посева семян и посадки материала овощных культур, удобрений, пестицидов, норм полива и др; -- организовывать правильную и своевременную после-уборочную товарную обработку плодоовощной продукции и винограда в хранилищах.
Знать и понимать:	- классификации овощных культур ботаническую, хозяйственную, по продолжительности жизни и способы употребления в пищу; - статистические методы обработки экспериментальных данных.	- методы проведения научных исследований в области плодоовощеводства; - агротехнические требования на выполнение работ по уходу и уборке овощных культур; - снижение потерь при хранении, переработке и реализации плодоовощной продукции; - освоения и внедрения инновационных приемов и методов выращивания овощных культур и картофеля для получения высоких и стабильных урожаев.	- фундаментальные науки, соответствующие доктору PhD; - осуществление сбора информации из различных источников передовых технологий возделывания плодоовощных культур и винограда, - обеспечение разработки биотехнологических процессов и производственного получения биотехнологической продукции плодоовощного назначения; - организация применения биотехнологических методов в селекции и семеноводстве плодоовощных культур и винограда; - организация получения безвирусного посадочного материала плодоовощных культур и винограда с применением биотехнологических методов.
Быть компетентным в вопросах:	- сохранения, повышения, воспроизводства и управления плодородием почв; - рациональной технологии применения органических и минеральных удобрений в различных почвенно-климатических зонах Казахстана; - выращивания овощных, плодовых и ягодных растений в открытом и защищенном грунте; - роста и развития овощных, плодовых и ягодных растений;	- по сохранению генофонда диких видов и сортов плодоовощных культур и винограда в стране и за рубежом; - влияния внешней среды на урожай плодоовощных растений и его качество; - применении в производстве технологии размножения плодовых культур, определения качества, в разьяснении методики апробации подвоев;	- в организации применения биотехнологических методов в селекции и семеноводстве плодоовощных культур и винограда; - в организации получения безвирусного посадочного материала плодоовощных культур и винограда с применением биотехнологических методов - в области информационных технологий; - в рамках разработки технологии возделывания плодоовощных культур и винограда;

		- агротехнические требования на выполнение работ по уходу и уборке овощных культур; - организации технологических процессов по уборке, товарной обработке, хранению, переработке, транспортировке и реализации плодов и овощей.	- в достижении селекции, биотехнологии в плодовоовощеводстве и виноградарстве, требования ГОСТом к качеству продукции, методами определения качества продукции, технологиями хранения и переработки плодовоовощной продукции; - в составлении бизнес плана хозяйства; - в планировании, организации и реализации системы агротехнических мероприятий по воспроизводству плодородия почвы и защиты от эрозии; - в оценке фитосанитарного состояния полей и прогнозе; - в знаниях в области кодекса корпоративной этики, техники ведения переговоров, а также основ бизнес-коммуникации - в международных, отечественных стандартах, постановлениях, перспективных планов развития отрасли, распоряжений, приказов вышестоящих и других отечественных организаций, методических, нормативных требованиях Конституции Республики Казахстан и законодательства, касающихся вопросов плодовоовощеводства; - в решении вопросов касающихся организации производства плодов, овощей и винограда, характеристики отечественных и зарубежных образцов производимой продукции качественных и количественных характеристик
--	--	--	---

Декан факультета «Агробиология»



Е.Абилдаев

Заведующий кафедрой
«Плодовоовощеводство, защита растений и карантин»



М.Есеналиева