



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТАРАЗСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ ШЕРХАН МУРТАЗЫ

Паспорт дополнительной образовательной программы «Фитосанитар»

№	Название поля	Примечание
1	Наименование дополнительной образовательной программы	Фитосанитар
2	Вид ОП	Minor дополнительная программа
3	Цель ОП	Формирование у обучающихся образовательных программ бакалавриата дополнительных компетенций в области средств и методах защиты растений, понимания роли карантина в стабилизации фитосанитарной обстановки и их роли в создании здоровой жизненной среды обитания человека
4	Уровень по МСКО	6
5	Уровень по НРК	6
6	Уровень по ОРК	6
7	Отличительные особенности ОП	-
8	ВУЗ-партнер (СОП)	-
9	Перечень компетенций	К1 Организовывать работу по подготовке почвы, К2. Контролировать посев и защиту полевых культур К3. Контролировать сбор, транспортировку урожая к местам хранения; К4 Осуществлять контроль за проведением карантинно-фитосанитарной экспертизы подкарантинных объектов. К5 Проводить фитосанитарное обследование подкарантинных объектов; К6 Организовывать проведение лабораторных анализов и экспертизы образцов подкарантинной продукции К7 Изучать и внедрять технологии по борьбе с вредителями и болезнями растений, сорняками.; К8 Готовить проекты договоров на приобретение семян, саженцев, удобрений, средств защиты растений.
10	Результаты обучения	РО1. Компетентен в болезнях растений, вызванных патогенами и вредителями в средствах борьбы с заболеваниями и паразитными растениями, профилактику поражения растений, РО2. Владеет знаниями систем защиты растений от вредных нематод, клещей и грызунов в полевых севооборотах, садах, виноградниках, посевах и посадках овощных и других культур открытого и защищенного грунта РО3 Компетентен в способности управлять организациями подразделениями, группами (командами), проектами РО4 Имеет навыки по проведению фитосанитарного мониторинга, комплекса защитных мероприятий сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков, а также карантинных объектов
11	Форма обучения	очное
	Язык обучения	казахский, русский
12	Объем кредитов	15
13	Сведения о дисциплинах	<i>Приложение 1</i>

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения
Вузовский компонент				
1	Общая фитопатология	Предмет знакомит студентов с историей развития фитопатологии как науки; раскрывает основные понятия фитопатологии, классификации болезней растений, неинфекционные и инфекционные болезни растений, основы биологии и систематики фитопатогенных грибов. Рассматривает воздействие неблагоприятных факторов окружающей среды, выращивание устойчивых сортов, разработку способов защиты растений от болезней, агротехнические приемы, биологических, химических, физико-механических и карантинных методов.	5	PO3
2	Биологическая защита растений	Изложены теоретические основы биологической защиты растений. Показано практическое использование разработанных методов экологически безопасного подавления численности вредных видов. Описаны основные агенты биологического контроля вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных культур (микроорганизмы, энтомоакарифаги, биологически активные вещества). Показано усиление роли биологических методов в интегрированной защите растений, наиболее полно отвечающих целям охраны окружающей среды .	5	PO3,PO4
3	Химическая защита растений/	Предмет изучает влияния естественных, антропогенных факторов и молекулярной структуры химической соединений на эффективность инсектицидов и фунгицидов в условиях их применения. Знакомит студентов с рекомендации по применению инсектицидов и фунгицидов на конкретных объектах. Обращает внимание на экологическую сторону, т.е. пользу и вред от применения препаратов экстремальной химии; дает характеристику вредных насекомых.	5	PO3,PO4
Всего: 15 кредитов				