

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Некоммерческое акционерное общество
«Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»**



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ОТЧЕТУ ПО САМООЦЕНКЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
МАГИСТРАТУРЫ – 7М08106 ФИТОСАНИТАРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ»
В РАМКАХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ НААР**



Приложение 1

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Куршибасв Ахылбек Казангулович, подтверждаю, что в данном отчете по самооценке образовательной программы Магистратуры – 7М08106 "Фитосанитарная оптимизация" Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина, содержащем 131 страниц, представлены абсолютно достоверные, точные и исчерпывающие данные, которые адекватно и в полной мере характеризуют деятельность организации образования по реализации образовательной программы в вузе.

Председатель Правления
КАГУ им. С.Сейфуллина



А.К. Куршибасв

Отчет по самооценке образовательной программы

Магистратура - 7М08106 - «Биогоспитарная оптимизация»

Подготовлен комиссией в следующем составе:

Председатель:

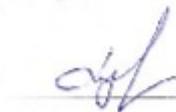
Декан агрономического факультета



Г.З. Стабаев

Члены комиссии:

Заведующий кафедрой земледелия и
растениеводства



К.Н. Музатов

Директор департамента по академическим
вопросам



Н.А. Серекбаев

Заместитель Председателя Правления по
финансовым вопросам и развитию
инфраструктуры



А.Н. Сыдыков

Директор департамента менеджмента
персоналом и документооборота



Д.Б. Алимжанов

Директор центра развития международного
сотрудничества и полиязычного
образования



С.А. Мейрамова

Директор департамента по вопросам
вспомогательной работы



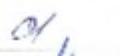
А.А. Куксева

Директор департамента информационных
технологий



М.Н. Разымжанов

Начальник отдела планирования и
организации учебного процесса



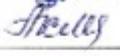
Г.З. Соьган

Начальник отдела науки



С.А. Пукулиева

Директор научной библиотеки



М.Д. Акметова

Начальник службы качества



С.С. Алыбергелова

7M08106 «Фитосанитарлық оңтайландыру» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАСЫН ДАМУ ЖОСПАРЫ

1. Жоспардың талдамалық негіздемесі. Білім беру бағдарламалар бойынша мәлімет: 7M08106 «Фитосанитарлық оңтайландыру» білім беру бағдарламасы *магистрлер* – кәсіби мәдениет деңгейі жоғары, азаматтық бағыты бар, ғылыми және тәжірибелік мәселелерді тұжырымдауға және шешуге, зерттеу, басқару, оқытушылық қызметін жүзеге асыруға қабілетті мамандарды дайындауға бағытталған.

Білім беру бағдарлама Ұлттық шеңберлік біліктілігіне және кәсіптік стандарттарына сәйкес, Дублин дескрипторларымен және Еуропа шеңберлік біліктілігімен келістіріліп құрастырылған.

2. Дамыту жоспарының негізгі мақсаты: 7M08106 «Фитосанитарлық оңтайландыру» білім беру бағдарламасы жұмыс берушілердің тапсырысы бойынша құрастырылған.

Білім беру бағдарламалардың даму жоспарының негізгі мақсаты білім және тәрбие үрдісінде компетентті жолды енгізу негізінде өздігінен дамитын және өздігінен жүзеге асатын тұлға қалыптастыруға қабілетті білім ортасын жасау.

3. Білім беру бағдарламаларды дамыту жоспарының негізгі міндеттері:

1. Тәжірибенің заманауи талаптары мен сұранысына сәйкес білім деңгейін қамтамасыз ету.

2. Шығармашылық жұмыс атқаратын профессорлық-оқытушылық құрамын қалыптастыру.

3. Оқу-тәжірибелік үрдісінің ұйымдастырылуын жетілдіру.

4. ББ білім алушылардың ғылыми-зерттеу жұмысына бағыттау.

4. Білім беру бағдарламаларын дамыту жоспарының өткізілетін шаралар тізімі:

№	Іс-шаралар	Жүзеге асыру мерзімдері
1	Әлеуетті жұмыс берушілердің пікірін ескере отырып магистратура ББ жетілдіру	2019-2023
2	Бакалавриат бойынша көптілді топ ашу	2021
3	Мемлекеттік және орыс тілдерінде жаңа ОӘК, компьютерлік бағдарламалар жасау	2019-2023
4	Шет тілін білетін ПОҚ санын арттыру	2019-2023
5	Оқу аудиторияларын жабдықтау	2019-2023
6	Шаруашылық субъектілерімен ғылыми жобалар мен келісім-шарттарды арттыру	2019-2023
7	Еліміздің өндірістік кәсіпорындарында кафедра бөлімдерін ашу	2019-2023
8	ҚР БЖҒМ ғылыми жобалары бойынша жариялаған конкурстарына қатысу	2019-2023
9	Халықаралық ғылыми гранттар бойынша зерттеулерді шүргізу	2019-2023
10	Thomson Reuters, Scopus және Springer базасына енген журналдарда, импакт-факторы бар ғылыми журналдарда ғылыми мақалалар жариялау	2019-2023

11	Университеттің магистранттары, ПОҚ академиялық ұтқырлығы	2019-2023
12	Магистранттарға дәріс оқу, семинарлар өткізу және т.б. алыс және жақын шет елдерден жетекші ғалымдарды шақыру	2019-2023
13	Аккредитациялық агенттіктерінде мамандық бойынша ұлттық стандартқа сай тәуелсіз ұлттық арнайы аккредитация өту	2019-2023
14	ПОҚ, соның ішінде кафедраның жас ғалымдарының халықаралық және республикалық ғылыми машықтануы	2019-2023
15	ҚР ЖОО арасында мамандықтың ұлттық рейтингісінде жүлделі орындар	2019-2023
16	Магистранттардың республикалық пәндік олимпиадаларда, ҚР АШМ ең үздік ғылыми жұмыс байқауларында жүлдері орындары	2019-2023
17	Түлектердің жұмысқа орналасу мониторингі	2019-2023
18	Магистранттар өндірістік тәжірибе өтуі жөнінде келісім-шарт жасау	2019-2023

Агрономия факультетінің деканы

Ғ.Ж.Стыбаев

«Өсімдік қорғау және карантин»
кафедрасының меңгерушісі

Қ.М.Мұсынов

Приложение 4

Контингент обучающихся в ОП 7М08106 «Фитосанитарная оптимизация

Вид обучения	2016-2017			2017-2018			2018-2019		
	каз	рус	всего	каз	рус	всего	каз	рус	всего
Грант									
Договор	6		6	4		4	2		2
Всего	6		6	4		4	2		2

Модули ОП 7М08106 «Фитосанитарная оптимизация и формируемые профессиональные компетенции

Модули	1	2	3	4	5	6	7
Общественно-языковые дисциплины	+	++	+++	+++	+++	+++	+++
Фитосанитарный мониторинг и системы защиты растений	+	+	+++	+++	+++	+++	+++
Цифровые технологии в фитосанитарии	+	+	+++	+++	+++	+++	+++
примечание: 1-7 – формируемые компетенции: 1 - Теоретические и практические знания; 2 - Воспитание самостоятельной коммуникабельной личности, способной работать в команде; 3 - Формирование учебных методов и психологических знаний; 4 - Формирование компетенций для самостоятельного обучения и для выполнения работы в команде; 5 - Коммуникативные способности в международном контексте; 6 - Социальные компетенции; 7 - Экономические и организационно-управленческие компетенции							

Классификация рисков АО «КАТУ имени С.Сейфуллина»

№	Категория риска	Вид риска
1 По характеру взаимодействия		
11.	Внутренние	Стратегические, образовательные, по научной деятельности, правовые, финансовые, кадровые, информационные, по воспитательной работе, по обеспечению жизнедеятельности, по международным отношениям
12.	Внешние	Кадровые, по международным отношениям, стратегические, информационные, финансовые, по научной деятельности
2 По масштабам деятельности		
21	Международные	По международным отношениям, стратегические, по научной деятельности
22.	Национальные	Стратегические, образовательные, по воспитательной работе, правовые, кадровые
23.	Локальные	Финансовые, правовые, по обеспечению жизнедеятельности
24.	Имиджевые	Стратегические, по международным отношениям, правовые, информационные
3 По совокупности внутренних факторов		
31.	Операционные	Образовательные, по научной деятельности, по воспитательной работе, по обеспечению жизнедеятельности, по международным отношениям, финансовые, правовые
32.	Функциональные	Стратегические, образовательные, финансовые, по научной деятельности
33.	Организационно-управленческие	Стратегические, кадровые, финансовые, информационные
4 По принадлежности к субъекту рынка образовательных услуг		
41.	Риски АО «КАТУ имени С.Сейфуллина»	Стратегические, образовательные, по научной деятельности, правовые, финансовые, кадровые, информационные, по воспитательной работе, по обеспечению жизнедеятельности, по международным отношениям

42.	Риски общественности	По международным отношениям, по воспитательной работе, кадровые, информационные
43.	Риски государства	Стратегические, образовательные, финансовые, по научной деятельности

Приложение 7



Издание УМЛ ППС по ОП 7М08106 «Фитосанитарная оптимизация

Вид издания	казахский	русский	английский
Учебные пособия	Тулеева А.К., Габдулов М.А., Юсупова Г.М., Байбусенов К.С., Жакып Д., Жексенбай Б. Өсімдік қорғаудың химиялық құралдары. - 2016. - 315 б.	Яцюк С.В. Биологическая защита растений. - 2015. - 173 с.	1.Konysbaeva D.T., Baibussenov K.S., Sagatbek S.D., Rulyova M.M. Innovative technologies in teaching of disciplines on specialty "Plant protection and quarantine". – 2019. – 201 p.
	Арыстангулов С.С., Досжанова А.С., Жуматаев М.Е. Өсімдік шаруашылығы. - Алматы, Айтумар, из-во КазНАУ. - 2016. - 8,5 п.л.	Садық Б.С., Асанов Ш.Ш., Арыстангулов С.С. Устойчивое управление продуктивных ландшафтов пустынной экосистемы на принципах «зеленого» сельского хозяйства. Научно – практическое пособие. - По заказу ПРООН в Казахстане (в трех языках) - 2015. - 9,3 п.л.	
	Камбулин В, Сулейменова З, Бекенова Ш.Ш., Садыков Б., Турганбаев Т. Қазақстандағы көпжылдық шөптерді залалдайтын жәндіктер мен кенелер. - 2016. - 120 б.	Бекенова Ш. Ш., Жакып Д., Байбусенов К. С. Практическим занятиям по дисциплине «Профессионально-ориентированный иностранный язык». - 2016. – 82 с.	2. К. М. Mussynov STORAGE AND PROCESSING OF POTATOES, FRUITS AND VEGETABLES. Астана, 2016. 105 стр.
	Бекенова Ш.Ш. Ауылшаруашылығы дақылдарының зиянкестері. - 2017. - 209б.	Хасанов В.Т. Новые технологии в безвирусном семеноводстве картофеля. - 2017. - 125 с.	
	Бекенова Ш.Ш., Сулейменова З.Ш.,Кадринев Н.К. Ауылшаруа-шылығы дақылдарының зиянкес-терін анықтау және есепке алу. - «РФДжәнеБЭО» РММ , 2017. - 216 б.	С.Г. Вологин, В.Т. Хасанов, З. Сташевски, Б. Бейсембина У-вирус картофеля: характеристика, диагностика, идентификация/под науч. ред. Ф.Ф Замалиева.–Казань:Центр инновационных технологий, 2017. – 56 с.	
	Камбулин В.Е., Бекенова Ш.Ш., Сулейменова З.Ш. Қазақстандағы - көпжылдық жемазықтық шөптердің фитофагтары. - 2017. - 136 б.	Садықов Б.С., Турганбаев Т.А., Бекенова Ш.Ш., Сулейменова З.Ш. Фитосанитарная технология возделывания плодово-ягодных культур. - 2017. - 245 с.	
	А.О.Сағитов, К.М.Мұсынов, А.Ж.Ағыбаев, З.Ш.Сулейменова, Ш.Ш.Бекенова Өсімдік карантині. - 2018. - 143 б.	Байзаков С.Б., Хьюго Ван Зил., Токтасынов Ж.И., Арыстангулов С.С. Экономическая оценка экосистемных услуг природного резервата «Иле-Балкаш» Научно-практическое пособие. - 2017. - 4 п.л.	
	Мусынов К.М., Сулейменова З.Ш., Бекенова Ш.Ш. Өсімдік қорғау және карантиндегі заңнама және нормативтік	Мусынов К.М., Агибаев А.Ж.,Сулейменова З.Ш., Бекенова Ш.Ш. Основы фитосанитарного мониторинга	

	базасы оқу құралы. - 2018. - 143 б.	вредителей сельскохозяйственных культур. - 2018. РУМС. - 260 с.	
	Коньсбаева Д.Т., Рулёва М.М., Горбуля В.С., Утельбаев Е.А. Декоративті өсімдік шаруашылығында өсімдік қорғау. - 2018. 19 п.л.	Мусынов К.М., Сулейменова З.Ш., Бекенова Ш.Ш. Законодательная и нормативная база в защите растений. - 2018. - 127 с.	
	Ш.Ш.Бекенова, С.В.Яцюк, М.Мусаева, С.Сағатбек Өсімдіктерді биологиялық қорғау. - 2019. - 148 б.	Яцюк С.В. Диагностика карантинных организмов и меры борьбы с ними. - 2018. - 164 с.	
	Ш.Ш.Бекенова, С.В.Яцюк, М.А. Мусаева, С.Д. Сағатбек Өсімдікті биологиялық қорғаудағы энтомофагтар мен акарифагтар. - 2019. - 100 б.	Яцюк С.В. Энтомофаги и акарифаги в биологической защите растений. - 2018. - 87 с.	
Методические указания	Тулеева А.К., Бегалина А.А. және т.б. 5В081100 – «Өсімдік қорғау және карантин» мамандығы пәндері бойынша 3-ші курс студенттеріне арналған өндірістік тәжірибенің әдістемелік нұсқауы мен тапсырмалары. - 2014 ж. - 68 б.	Сагитов А.О., Камбулин В.Е., Динасилов А.С., Ниязбеков Ж.Б., Динасилова Г.А., Айнабеков Е.Т., Токмурзина З.Х., Шестеперов А.А., Перевертитн К.А. Методические указания по выявлению и учету паразитических нематод картофеля и мерам борьбы с ними.- КазНИИЗиКР, КазАТУ им. С.Сейфуллина, ГУ «РМЦФДиП», ВИГИС РАСХН. : Астана.-2015ж. -49 с.	
	Мұсынов Қ.М., Төлеева А.К., Садықов Б.С., Тұрғанбаев Т.А., Сүлейменова З.Ш., Утельбаев Е.А. 5В081100 - «Өсімдік қорғау және карантин» мамандығы бойынша өндірістік және дипломалды тәжірибелерінің БАҒДАРЛАМАСЫ МЕН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАРЫ. - 2016. - 37 б.	Хасанов В.Т., Боровиков С.Н., Дюсенова Г.Т., Бейсембина Б., Фида М.А. Методические рекомендации к лабораторно-практическим занятиям по изготовлению компонентов и применению иммунохроматографического теста для диагностики Y-вируса картофеля. - 2015. - 35 с.	
	Мұсынов Қ.М., Төлеева А.К., Садықов Б.С., Тұрғанбаев Т.А., Сүлейменова З.Ш., Утельбаев Е.А. 5В081100 - «Өсімдік қорғау және карантин» мамандығы бойынша өндірістік және дипломалды тәжірибелерінің БАҒДАРЛАМАСЫ МЕН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАРЫ. - 2016. - 37 б.	Мусынов К.М., Тулеева А.К., Садықов Б.С., Турганбаев Т.А., Сулейменова З.Ш., Утельбаев Е.А. Программа и методические указания по производственной и преддипломной практикам специальности 5В081100 – «Защита и карантин растений». - 2016. - 34 с.	

<p>М.Мұсынов, Т.А.Тұрғанбаев, Б.С.Садықов, Д.Т. Конысбаева, А.К. Тулеева, С.С. Арыстанғұлов, З.Ш. Сулейменова 5В081100 - Өсімдік қорғау және карантин мамандығы бойынша дипломдық жұмыстарды орындау, мемлекеттік емтиханды ұйымдастыру және жүргізуге арналған Әдістемелік Нұсқаулар. - 2017. -55 б.</p>	<p>Мусынов К.М., Тулеева А.К., Садықов Б.С., Турганбаев Т.А., Сулейменова З.Ш., Утельбаев Е.А. Программа и методические указания по производственной и преддипломной практикам специальности 5В081100 – «Защита и карантин растений». - 2016. - 34 с.</p>	
<p>Мусынов К.М., Утельбаев Е.А., Конысбаева Д.Т., Яцюк С.В. 5В081100 – «Өсімдік қорғау және карантин» мамандығының студенттері үшін оқу тәжірибесі бойынша. Әдістемелік нұсқаулар. - 2017. - 2 п.л.</p>	<p>Мусынов К.М., Турганбаев Т.А., Садықов Б.С., Тулеева А.К., Конысбаева Д.Т., Арыстангулов С.С., Сулейменова З.Ш. Методические указания к выполнению дипломного проекта (работы) и организации проведения государственного экзамена по специальности 5В081100-Защита и карантин растений. - 2017. - 48 с.</p>	
<p>Конысбаева Д.Т., Мусынов К.М., Утельбаев Е.А., Яцюк С.В. 5В081100 – «Өсімдік қорғау және карантин» мамандығының студенттері үшін оқу тәжірибесі бойынша. Әдістемелік нұсқаулар. - 2017. - 39 с.</p>	<p>Ажбенов В.К., Костюченков, Байбусенов К.С., Сулейменова З.Ш. Методические основы превентивной технологии фитосанитарного контроля за итальянской саранчой (<i>CalliptamusitalicusL.</i>). - 2017</p>	
<p>Мусынов К.М., Яцюк С.В., Конысбаева Д.Т. 5В081100 – «Өсімдік қорғау және карантин» мамандығының студенттері үшін оқу тәжірибесі бойынша. Әдістемелік нұсқаулар. - 2017. - 39 с.</p>	<p>Ажбенов В.К., Костюченков, Байбусенов К.С., Калмакбаев Т. Ж., Сулейменова З.Ш. Методические указания по фитосанитарному мониторингу за итальянской саранчой(<i>CalliptamusitalicusL.</i>). - 2017</p>	
	<p>Ажбенов В.К., Костюченков, Байбусенов К.С., Сулейменова З.Ш. Превентивная технология фитосанитарного контроля за итальянской саранчой (<i>CalliptamusitalicusL.</i>). - 2017</p>	
	<p>Мусынов К.М., Тулеева А.К., Садықов Б.С., Турганбаев Т.А., Сулейменова А.К., Утельбаев Е.А. Программа и методические указания по производственной и преддипломной практике специальности 5В081100- Защита и карантин растений на Казахском языке. - 2017. -140 б.</p>	
	<p>Конысбаева Д.Т., Мусынов К.М.,</p>	

	Утельбаев Е.А., Яцюк С.В. Методические указания по учебной практике для студентов 2 курса специальности 5В081100 – «Защита и карантин растений». - 2017. - 37 с.	
	Мусынов К.М., Аринов Б.К., Кипшакбаева А.А., Базарбаев Б.Б. Ресурсосберегающая технология возделывания сафлора в условиях засушливой зоны Северного Казахстана Рекомендаций производству. - 2017. -27 б.	
	Мусынов К.М., Тулеева А.К., Садыков Б.С., Турганбаев Т.А., Сулейменова А.К., Утельбаев Е.А. Программа и методические указания по производственной и преддипломной практике специальности 5В081100- Защита и карантин растений на Рус. Языке. - 2017. -140 б.	
	Мусынов К.М., Турганбаев Т.А., Садыков Б.С., Арыстангулов С.С., Конысбаева Д.Т. Методические указания по прохождению педагогической практики для докторантов специальности 6D081100 – Защита и карантин растений (научное и педагогическое направление). - 2018. – 24 с.	
	Мусынов К.М., Турганбаев Т.А., Садыков Б.С., Арыстангулов С.С., Конысбаева Д.Т. Методические указания по прохождению исследовательской практики для магистрантов специальности 6M081100 – Защита и карантин растений (научное и педагогическое направление). - 2018. – 22 с.	
	Мусынов К.М., Конысбаева Д.Т., Горбуля В.С., Турганбаев Т.А., Садыков Б.С., Арыстангулов С.С. Методические указания к оформлению и написанию докторской диссертации, подготовке к сдаче итоговой государственной аттестации для докторантов специальности 6D081100 – Защита и карантин растений. - 2018. – 34 с.	
	Мусынов К.М., Конысбаева Д.Т.,	

		Горбуля В.С., Турганбаев Т.А., Садыков Б.С., Арыстангулов С.С. Методические указания к оформлению и написанию магистерской диссертации, подготовке к сдаче итоговой государственной аттестации для магистрантов специальности 6М081100 – Защита и карантин растений. - 2018. – 36 с.	
		Мусынов К.М., Турганбаев Т.А., Садыков Б.С., Конысбаева Д.Т., Арыстангулов С.С. Методические указания к оформлению и написанию магистерского проекта, подготовке к сдаче итоговой государственной аттестации для магистрантов профильного направления специальности 6М081100 – Защита и карантин растений. - 2018. – 36 с.	
		Методические указания по учету и выявлению вредных и особо опасных вредных организмов сельскохозяйственных угодий. Астана 2016, 369 стр. Коллектив авторов	
Всего	18	29	2
Учебники	Тілменбаев Ә.Т., Жармұхамбетова Г., Сулейменова З.Ш., Садыков Б., Турганбаев Т., Бекенова Ш.Ш. Энтомология. - 2016. - 367 б.	Бекенова Ш.Ш., Сулейменова З.Ш., Садыков Б.С., Турганбаев Т.А. Карантин растений. - 2017. - 235 с.	К. М. Mussynov Technology of storage and processing of crop production. КазАТУ, 2017. –Астана, 434 с.
	Камбулин В.Е., Сулейменова З.Ш., Бекенова Ш.Ш., Садыков Б.С., Турганбаев Т.А. Қазақстандағы көпжылдық шөптерді залалдайтын жәндіктер мен кенелер. - 2016. - 113 бет.	Конысбаева Д.Т., Мусынов Қ.М., Абильдинов А.З., Горбуля В.С., Шаймуханбетов Б.Т., Утельбаев Е.А. Растения рекреационно-декоративных местообитаний г. Астаны и меры их защиты от болезней и вредителей. - «Дәме» ЖШС баспаханасы Астана қ., - 2018. - 235 б.	
	Сулейменова З.Ш., Бекенова Ш.Ш., Кадринов Н.Х. Ауылшаруашылығы дақылдарының зиянкестерін анықтау және есепке алу әдістері. - 2017. - 216 б.	Конысбаева Д.Т., Рұлөва М.М., Горбуля В.С., Утельбаев Е.А. Защита растений в декоративном растениеводстве. - 2017. - 312 с.	
	А.О.Сағитов, Қ.М.Мұсынов, А.Ж.Ағыбаев, З.Ш	Бекмухамедов Э.Л., Арыстангулов С.С. Сорные,	

	Сулейменова., Ш.Ш.Бекенова. Өсімдік карантині - 2018. - 256 б. РУМС.	вредные и ядовитые растения. - Семей: Интеллект, 2018. - 20,1 п.л.	
	Жанабаев К.Ш., Арыстангулов С.С. Агрономия негіздері. - 2019. 20 п.л.	Основы фермерского дела в Казахстане. 2 томах./ под ред. Сагитова А.О. - 2017.- 51 п.л.	
	Аринов К.К., Мусынов К.М. и др. Растениеводство. Астана, 2017. 42,7 п.л. Учебник с грифом МОН РК	Садыков Б.С., Турганбаев Т.А. Фитосанитарные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. - 2015. – 260 с.	
	5	6	2
УМК Д	Тулеева А.К., Сейтжанова Ш.Б. Ауылшаруашылық фитопатология. - 2014. -165 б.	Сулейменова З.Ш., Измайлова М.М.Сельскохозяйственная энтомология. -Астана, 2014.- 184 с.	
	А.К. Тулеева, Б.Жексенбай, Ш.Б.Сейтжанова Өсімдіктерді қорғау әдістері. - 2015. - 142 б.	Сулейменова З.Ш. Общая энтомология. - 2015. - 238 с.	
	А.К. Тулеева, Б.Жексенбай, Ш.Б.Сейтжанова Өсімдіктердің зиянкестері мен аурулары. - 2015. - 157 б.	Яцюк С.В. Биологическая защита растений. - 2016. - 146 с.	
	Ш.Ш.Бекенова, С.В.Яцюк, М.Мусаева Өсімдіктерді биологиялық қорғау, оқу-әдістемелік кешені. - 2018. - 127 б.	Коньсбаева Д.Т., Утельбаев Е.А. Гербология. - 2017. -140 б.	
	Бекенова Ш.Ш., Усманова П. Карантиндік ағзаларды анықтау және есепке алу, оқу-әдістемелік кешені. - 2016. - 161 б.		
	Коньсбаева Д.Т., Утельбаев Е.А. Гербология. - 2017. -140 б.		
Практикум	Тулеева А.К., Габдулов М.А., Сейтжанова Ш.Б., Сағатбек С.Д. Жалпы фитопатология практикумы. - 2018. - 127 б.	Тулеева А.К., Сейтжанова Ш.Б., Сағатбек С. Практикум по общей фитопатологии. - 2017. - 110 с.	
	Бекенова Ш.Ш., Д.Жақып, С.Байбусенов Кәсіби бағытталған ағылшын тілі, практикум . - 2017 ж. - 82 б.	Тулеева А.К., Сарманова Р.С. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур. - 2018. - 197с.	
	Бекенова Ш.Ш., Жақып Д. Кәсіби бағытталған тіл, практикум (қазақ және орыс тілде). - 2016. - 211 б.	Сулейменова З.Ш.,Бекенова Ш.Ш.,Турганбаев Т.А.,Садыков Б.С. Практикум по общей энтомологии. - 2018. - 133 с.	
Курс лекций	-	-	
Всего	14	13	-
Монография	Утельбаев Е.А. Солтүстік Қазақстанның	В.К.Ажбенов, Н.В.Костюченков, А.Т.Сарбаев, Байбусенов К. С.,	

фии	құрғақшылықты аймағында мақсарыны өсіру. - «Дәме» ЖШС баспаханасы Астана қ.,- 2017. - 140 б.	З.Ш. Сулейменова, Загайнов Н.А. Итальянская саранча (<i>Calliptamus italicus L.</i>) в Казахстане. - Астана, 2017. – 120 с.	
		Бейсембина Б., Сидорик А.И. Диагностика вирусных заболеваний, оздоровление и размножение семенного картофеля в Республике Казахстан» - 2017. - 156 с.	
Всего	1	2	-
словар и	Казахско – русский и русско – казахский терминологический словарь (сельское хозяйство). /Группа авторов, консультант Кусаинов А.К. - Алматы: Издательская корпорация «Казакпарат», 2014. - - 31,5 п.л.		
Всего	1	-	-

Приложение 9

Обучающиеся, занимающиеся научными исследованиями в рамках грантового и про-

граммно-целевого финансирования, хоздоговорных тем на кафедре защиты и карантина растений

Учебный год	Научный руководитель	Тема исследований	Ф.И.О. студентов
2014-2015	к.б.н., доцент Хасанов В.Т.	Разработка технологии инноку-ляции и накопление вирусов картофеля с целью получения диагностических сывороток	Бейсембина Б. (маг.), Фида М..А., Решетняк В., Талап И. (4 курс), Сидорик А. (3 курс)
	к.с.-х.н. доцент Тулеева А.К.	Совершенствование мер борьбы с вредителями, болезнями и сорной растительностью на основе оценки фитосанитарного состояния посевов с.-х. культур и определение биологической эффективности защитных мероприятий.	Ахылбекова Б., Танибек С., Нугумарова А., Сабанбаева А., Бустамова К., Кокжанова Д.
	старший преподаватель Сулейменова З.Ш.	Болезни льна масличного и меры борьбы с ними в условиях Северного Казахстана.	маг. 1 курса Жумабекова А.М., студ. 3 курса Мукушева Г.
2015–2016	д.с.-х.н., профессор Мусынов К.М.; магистр с.-х. наук Утельбаев Е.	Повышение продуктивности масличных культур путем разработки новой берегающей технологии возделывания в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана.	Мырзагазиева А. (маг. 1 курса); Садықова А., Орынбек М., Сулеймен Е., Жақсылықова Н. (3 курс)
	к.б.н., доцент Хасанов В.Т.; к.б.н., доцент Муранец А.П.	Разработка технологии инноку-ляции и накопления вирусов картофеля с целью получения диагностических сывороток.	Бейсембина Б. (маг. 2 курс.); Фаруки З. (3 курс, Сидорик А. (4 курс); Жумагазина Л., Жанаева А., Нурымбетова А., Агибаева М., Кенжегалиева Д. (4 курс)
	к.с.-х.н., доцент Тулеева А.К.; к.б.н., доцент Хасанов В.Т.	Егwіnуа аmіlоvоgа анықтауда диагностикалық сызбалар және жеміс ағаштарының бактериялық күйік ауруының таралуының потенциалды қауіптілігі	Әжмахан М. (маг. 1 курс)
	к.с.-х.н., доцент Тулеева А.К.	Мониторинг вредной энтомофа-уны донника и оценка устойчивости сортов к основным видам фитофагов в условиях	Жексембаева Д. (маг. 1 курс)

	Северного Казахстана	
	Солтүстік Қазақстан жағдайын-дағы жоңышқаның зиянды энтомофаунасының мониторингі және негізгі зиянкестерге қарсы сұрыптардың төзімділігіне баға беру	Бақыт Г. (маг. 1 курс)
	Влияние протравливания семян инсекто-фунгицидными препаратами на фитосанитарное состояние посевов яровой мягкой пшеницы	Сейтжанова Ш. (маг. 2 курс), Жупархан А. (студ. 4 курс, «ЗиКР»)
	Совершенствование мер борьбы с вредными организмами на основе оценки фитосанитарного состояния посевов с.-х. культур и определение эффективности защитных мероприятий.	Исин У. (4 курс, «ЗиКР»), Оразалиева А., Шекербек М. (3 курс, «ЗиКР»)
ст. преподаватель Сулейменова З.Ш.	Болезни льна масличного и меры борьбы с ними в условиях Северного Казахстана.	Жумабекова А.М. (маг. 2 курс), Мукушева Г. (4 курс)
к.с.-х.н., доцент Гордеева Е.А.; к.с.-х.н. Яцюк С.В.	Пути реализации генетического потенциала сортов (гибридов) масличных культур на основе использования элементов адаптивных технологий возделывания для условий сухостепной зоны Северного Казахстана.	Имаева Э., Хван К. (студ. 3 курса)
к.с.-х.н. Садыков Б.С.	Совершенствование фитосанитарной технологии возделывания тритикале в условиях Бурабайского района Акмолинской области	Вахиди А.Р. (маг. 1 курс)
	Фитосанитарная оценка сортов кукурузы, возделываемых на зерно в условиях Бурабайского района Акмолинской области	Сулейман М. (маг. 1 курс)
	Применение инсектоакарицидов и гербицидов на посевах с.-х.	Жанатханулы А. (4 курс), Сулейменов Р., Орынбек М. (3 курс)

		культур.	
	к.с.-х.н. Турганбаев Т.А.	Фитосанитарная оптимизация агроценоза сои в условиях ТОО «Есиль–Агро».	Кәрім Н. (маг. 1 курс)
	к.б.н. Калмакбаев Т.Ж.	Бидай сұрыптарының өсімдік ауруларына төзімділігін бағалау	Курманалиева И. (маг. 1 курс)
		Солтүстік Қазақстан жағдайындағы сүрлемдік жүгеріні өсіру технологиясының егістікте зиянкестердің таралуы мен зақымдауына ықпалы	Шакарманова Д. (маг. 1 курс)
2016-2017	д.с.-х.н., профессор Мусынов К.М.; магистр с.-х. наук Утельбаев. Е., Базарбаев Б	Повышение продуктивности масличных культур путем разработки новой берегающей технологии возделывания в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана.	Баймулдинова Г. (маг. 1 курса); Акильбекова Д. (маг. 2 курса); Садықова А., Сулеймен Е., Жақсылықова Н. (студ. 4 курс)
	д.с.-х.н., профессор Мусынов К.М.; к.б.н., доцент Хасанов В.Т.	Молекулярно-биологическое обоснование устойчивости сортов картофеля к штаммам PVY»	Бейсембина Б. (докт. 1 курса)
	к.б.н., доцент Хасанов В.Т.; к.б.н., доцент Муранец А.П.	Разработка технологии инокуляции и накопления вирусов картофеля с целью получения диагностических сывороток.	Сидорик А. (1 курс маг.); Жанাবেкова А., Смагулова А., Сияева Л, Сейдазым А., Сайдмурадова М. (4 курс)
	к.с.-х.н., доцент Тулеева А.К.	Мониторинг вредной энтомофауны донника и оценка устойчивости сортов к основным видам фитофагов в условиях Северного Казахстана	Жексембаева Д. (маг. 2 курс)
		Солтүстік Қазақстан жағдайындағы жоңышқаның зиянды энтомофаунасының мониторингі және негізгі зиянкестерге қарсы сұрыптардың төзімділігіне баға беру (грантовое финансироваание в Шортаңды, Бабкенова С.А.)	Бақыт Г. (маг. 2 курс)
		Хоздоговорная тема № 60. Совершенствование мер борьбы с вредными организмами на основе	Алшинов А., Аубакиров Р., Зында Д., Еркіндік Ә.,

	оценки фитосанитарного состояния посевов с.-х. культур и определение эффективности защитных мероприятий.	Туржанова С. (3 курс); Байбулова М., Сейтжанова А. (студ. 4 курс)
Старший преподаватель Сулейменова З.Ш.	Фитосанитарное состояние посевов Болезни льна масличного и меры борьбы с ними в условиях Северного Казахстана.	Мукушева Г. (маг. 1 курс); Садвокасова М., Аргинов Ч., Плавская В. (4 курс)
к.с-х.н., доцент Гордеева Е.А.; к.с-х.н. Яцюк С.В.	Пути реализации генетического потенциала сортов (гибридов) масличных культур на основе использования элементов адаптив-ных технологий возделывания для условий сухостепной зоны Северного Казахстана (грантовое финансир. бюджетная программа 055).	Тулепбергенова Б., Глазунова В. (студ. 4 курса, спец. «ЗиКР»)
К.б.н., доцент Коньсбаева Д.Т.	Эколого-флористический и фитосанитар-ный мониторинг растительности урбанизированных территорий, на примере г. Астаны.	Нуртазина Г. (маг. 1курс); Аралова А., Кайратова А. (студ. 3 курс);Нурланова Г., Файзахматов Ж., Асанхан А., Токташова И. (студ. 4 курса)
к.с-х.н. Садыков Б.С. ст. преподаватель Сулейменова З.Ш.	Совершенствование фитосанитарной технологии возделывания тритикале в условиях Бурабайского района Акмолинской области	Вахиди А.Р. (маг. 1 курс)
	Фитосанитарная оценка сортов кукурузы, возделываемых на зерно в условиях Бурабайского района Акмолинской области	Сулейман М. (маг. 1 курс)
	Применение инсектоакарицидов и гербицидов на посевах с.-х. культур.	Жанатханулы А. (маг. 1 курса), Сулейменов Р., Орынбек М. (4 курс)
к.с-х.н. Турганбаев Т.А.	Фитосанитарная оптимизация агроценоза сои в условиях ТОО «Есиль–Агро».	Кәрім Н. (маг. 2 курс)
к.б.н.	Бидай сұрыптарының өсімдік	Курманалиева И.

	Калмакбаев Т.Ж.	ауруларына төзімділігін бағалау	(маг. 1 курс)
		Солтүстік Қазақстан жағдайындағы сүрлемдік жүгеріні өсіру технологиясының егістікте зиянкестердің таралуы мен зақымдауына ықпалы	Шакарманова Д. (маг. 2 курс)
		Фитосанитарный мониторинг вредных, особо опасных вредных и карантинных организмов на посевах с.-х. культур, с.-х. насаждениях и природных угодиях, совершенствование методов фитосани-тарного мониторинга и прогноза, агротехнических, биологических и химических мер борьбы с вредными организмами для обеспечения фитосанитарной безопасности и сырьевой базы РК	Кулмахан А. (маг. 1 курса) Сейтжапбар М., Калмырза Т., Туржанова С., Халмирзаев Ш., Ізімбет Э. (студенты 3 курса) Бурибаева А., Смагулова Б. (студ. 4 курса)
2017-2018	д.с.-х.н., профессор Мусынов К.М. (грантовые исследования)	Повышение продуктивности масличных культур путем разработки новой берегающей технологии возделывания в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана	Базарбаев Б.Б. (докт. 1 курс), Сағатбек С. (маг. 1 курс), Аринова Б. (студ. 1 курс) Рысбаев Ислам.
	доктор PhD, ст.преподаватель Утельбаев. Е. (хоз.договор)	Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания с.-х. культур в условиях ТОО «Каменка и Д» Сандыктауского района Акмолинской области	Сулеймен Е. (студ. 4 курс), Аринова Б.К. (студ.1 курса)
	к.с-х.н., доцент Тулеева А.К.; к.с-х.н., ст.преп. Горбуля В.С. (хоз. договор)	Регистрационные испытания пестицидов	Алшинов А., Аубакиров Р. (студ. 3 курс); Шахатова М. (студ. 2 курса); Купешева К.К., Габдылова М.К., Алекешева А.К. (маг. 1 курс)
	к.б.н., доцент Хасанов В.Т. (грантовые исследования)	Создание банка отечественных штаммов вирусов картофеля для производства высокочувствительных диагностических тестов	Бейсембина Б. (докт. 1 курс), Таскулова А. (докт. 1 курс), Сидорик А. (маг. 2 курс); Жанабекова А. (маг. 1 курс), Кенесова

		А., Бекжан Н., Байбусинова Д., Еримбетова А., Садык А. (студ. 4 курс), Тагамбаев Д., Степанов Д. (студ. 2-3 курс)
ст.преподаватель Сулейменова З.Ш. (хоз.договор)	Разработка и внедрение фитоса-нитарной технологии возделывания с.-х. культур в условиях ТОО «Шахтерское» Нуринского района Карагандинской области	Мукушева Г. (маг. 2 курса)
к.с.-х.н., ст.преподаватель Садыков Б.С. (хоз.догов.)	Разработка фитосанитарной технологии возделывания зерновых культур	Сулейменова М. (маг. 2 курс), Вахиди А. (маг. 2 курс), Жанатханулы А. (маг. 1 курс), Аргинов Ч. (студ. 4 курс), Сулеймен Е. (студ. 4 курс)
к.с.-х.н., ст.преподаватель Турганбаев Т.А. (хоз.догов.)	Разработка фитосанитарной технологии возделывания масличных культур	Есеркепова Ж. (маг. 1 курс), Кәрім Н. (маг. 2 курс), Исболатова А. (маг. 1 курс) Балабек А. (студ. 1 курс)
к.с.-х.н., доцент Гордеева Е.А. к.с.-х.н., ст.препод. Яцюк С.В.	Пути реализации генетического потенциала сортов (гибридов) масличных культур на основе использования элементов адаптив-ных технологий возделывания для условий сухостепной зоны Северного Казахстана	Оганезова К., Распаева М., Тулеев А., Кусаинова М., Бабаханов С., Сейсекулова А., Сахимзадина А. (студ. 2 курса)
к.с.-х.н., доцент Арыстангулов С.С.	Сравнительное изучение сортов сахарного сорго в одновидовом посеве и в смеси с засухоустой-чивыми однолетними бобовыми культурами для получения сбалансированных кормов по сахаро-протеиновому составу в условиях сухой степи Северного Казахстана.	Акпар А., Сабыр Д. (студ. 3 курс)
к.б.н., доцент Конысбаева Т.А.	Закономерности формирования, экологическая структура и	Файзахматов. Ж., Токташева И., Асылхан А.,

		фитосанитарное состояние урбанофлоры г.Астаны	Нурланова Г. (студ. 4 курс)
	к.б.н., доцент Коньсбаева Т.А.	Растения рекреационно-декоративных местообитаний и меры их защиты от болезней и вредителей	Нуртазина Г. (маг. 1 курс), Аралова А., Нуркайрова А., Кайратова А. (студ. 3 курс)
2018– 2019	Д.с.-х.н., профессор Мусынов К.М.	Хоз.договор №60Х(18) «Регистрационные и производственные испытания пестицидов»	Сүлеймен Ерлан (1 курс маг.); Сенбі Рысбек, Балабек Ахан (4 курс), Тайыр Ақару (3 курс)
	К.б.н., доцент Коньсбаева Д.Т.	Растения рекреационно-декоративных местообитаний и меры их защиты от болезней и вредителей» (№ регистрации 0117РҚи0359)	Аралова Анар (маг. 1 курс); Ермакова А. (маг. 1 курс). Аугалиев С., Ахметова С; Ахметов А. (4 курс); Каримова Анель (3 курс); Кайдар Диляра; Газизова Анара, Букаев Айдар (2 курс)
	К.б.н., доцент Арыстангулов С.С.	ПЦФ №7П/18/2 «Разработка экономической модели производства и переработки продукции с.-х. культур для условий Северного и Центрального Казахстана»	Ергара Гайни (маг. 1 курс), Әжбар Ақерке (4 курс)
	К.с.-х.н., доцент Тулеева А.К.	Хоз.договор №59 «Регистрационные мелкоделаяночные и производственные испытания пестицидов»	Аскарова Гульсамал (4 курс), Сабитова Зейнегуль (4 курс), Шахатова Меруерт (4 курс)
	К.с.-х.н., ст. преподаватель Садыков Б.С.	Хоз.договор № 40Х/18 «Регистрационные и производственные испытания пестицидов»	Аргинов Чингиз (маг. 2 курс), Майтпасов Олжас (2 курс)
	К.с.-х.н., ст. преподаватель Турганбаев Т.А.	Хоз.договор № 41Х/18 «Регистрационные и производственные испытания пестицидов»	Муратхан Берикбол (маг. 1 курс), Телагисов Ерлан (2 курс)
	К.с.-х.н. Садыков Б.С.; К.с.-х.н. Турганбаев Т.А.; К.с.-х.н., ст. преподаватель Яцок С.В.; Доктор PhD, Байбусенов К.С.	Бюджетная программа 267, ПЦФ научных исследований по теме: «Адаптация технологий по точному земледелию при производстве продукции растениеводства по принципу «демонстрационных хозяйств» (полигонов) в Северо-Казахстанской	Балабек Ахан (4 курс), Әбден Фариза (4 курс); Топарбаева Саня (маг. 1 курс), Тулеев Азамат (3 курс); Сейтжапар Маржан (маг. 1 курс)

	области»	
Доктор PhD, ст. преподаватель Байбусенов К.С.	Хоздоговор № 41X/18 «Регистрационные и производственные испытания пестицидов»	Нәдірбек Дастан (4 курс), Анарбек Аслан (4 курс)
Доктор PhD, старший преподаватель Утельбаев Е.А.	Хоздоговор №95X «Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания с.-х. культур в условиях ТОО «Каменка и Д» Сандыктаус-кого района, Акмолинской области»	Канапин Чингиз (маг. 1 курса), Аринова Бакытжан (3 курс)
К.б.н., доцент Хасанов В.Т.	Госуд. бюджетная программа 267 целевая научно-техническая программа 0865 «Трансферт высокопродуктивных зарубежных сортов картофеля для безвирусного семеноводства Северного и Центрального Казахстана»	Жанабекова Анар (маг. 2 курс), спец. «Почвоведение и агрохимия»; Сидорик Александр (маг. 2 курс) спец. «Агрономия»
Старший преподаватель Сулейменова З.Ш.	Хоз.договор №94X «Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях ТОО "Шахтерское" Нуринского района Карагандинской области»	Кусаинова Мадина (маг. 1 курс) спец. «Почвоведение и агрохимия»; Киялова Медея (4 курс)

Приложение 10

ОТЗЫВ

на образовательную программу магистратуры «Фитосанитарная оптимизация» по направлению подготовки 7М081 Растениеводство
Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина
(сельское хозяйство)

Срок обучения: 1,5 года

Ученая степень: магистр сельского хозяйства по

Объектами профессиональной деятельности выпускников магистратуры, освоивших образовательную программу «Фитосанитарная оптимизация» являются подразделения ГУ «Комитет государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан», республиканский государственное учреждение (РГУ) «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» КГИ в АПК МСХ РК и его районные и областные филиалы, республиканское государственное предприятие (РГП) «Фитосанитария» КГИ в АПК МСХ РК, ГУ «Республиканский центр карантина растений» и филиалы, областные и районные Департаменты сельского хозяйства, крупные. Средние и мелкие сельскохозяйственные формирования, занимающиеся возделыванием сельскохозяйственных культур, различные фирмы и компания по производству и реализации пестицидов и биоагентов.

По всем дисциплинам предусмотрены итоговые аттестации в виде экзаменов, а по педагогической и исследовательской практике, научно-исследовательской работе магистранта, включая выполнение магистерской диссертации – отчеты. Дисциплины рабочего учебного плана образовательной программы магистратуры являются актуальными, логично и последовательно формируют целостную основу знаний и навыков по специальности. В полной мере отражают новации и современное состояние данного направления и его востребованность в фитосанитарной диагностике и контроле. Соответствует требованиям направления 7М081 Растениеводство.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Считаю, что образовательная программа «Фитосанитарная оптимизация» соответствует указанному направлению и профилю подготовки специалистов.

Рецензент

Тулганов Ринат Курманович, руководитель РГУ
(Ф.И.О., должность, место работы)

Методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов (подпись)
КГИ в АПК МСХ РК



32 КР

«БЕКТЕМІН»
 С. Сейфуллин атындағы Қазақ Архитектура-Сәулет және Дизайн институты
 Басқарма төрағасының бірінші орынбасары
 А.Әбдіров
 «СР»

С. Сейфуллин атындағы Қазақ архитектуриялық университетінің
 2017 - 2018 оқу жылына арналған оқу-әдістемелік әдебиеттерін баспадан шығару жоспары

№	Мақсаты	Автордың аты-жөні	СӨЖ аттары	Баспа түрі	Тілі	Баспа мерзімі	Қолданылған б.т.	Түр	Экзemplары	Обеспеченность УМЛ (библиотечка %)	Процент готовность
Жергі орталықтары факультеті											
1.	6M090700-Қаластр	Өлімбаев О.Ә.	Топное сельское хозяйство	УМКД	рус	март 2018 г.	10 н.л.	50	+	0	90
2.	6M090700-Қаластр	Өлімбаев О.Ә.	Топное сельское хозяйство	Учебное пособие	рус	май 2018 г.	20 н.л.	100	+	0	70
3.	6M090700-Қаластр	Қурманова Г.К.	ҚР-да жер партияның дамуы	Оқу құралы	қазақ	сәуір 2018 ж.	6 б.т.	30	+	20	60
4.	6M090700-Қаластр	Мақанова С.К.	Управління недвижимістю	Учебное пособие	рус	Май 2018 г.	6 н.л.	100	+	20	40
5.	5B090700-Қаластр	Жанбуғалиева М.Х., Мулыка О.С.	Жер құқығы	әдістемелік шіркеу	қазақ	таңпа 2018 ж.	1,5 б.т.	30	+	30	40
	Топырақтану және агрохимия										

**С.Сейфуллин атындағы Қазак агротехникалық университетінің
2017 - 2018 оқу жылына арналған оқу-әдістемелік әдебиеттерін баспадан шығару жоспары**

№	Мамандығы	Автордың аты-жөні	ОӘӘ аттары	Баспа түрі	Тілі	Баспа мерзімі	Қолданылу м.б.т.	Тірлік	Элтірі	Обеспеченность УМЛ (библиотечка %)	Процент готовое
Агрономиялық факультет											
1	5B081100- «Өсімдік қорғау және карантин»	Яцок С.В., Мусаева М.А	Энтомофаги и акарифаги в биологической защите растений	оқу құралы	қазақ	сәуір 2018 ж.	2 б.т.	30	+	50	50 <i>50% оқу әдебиеті ұсынылды.</i>
2	5B081100 ЗыҚР	Яцок С.В., Мусаева М.А	Энтомофаги и акарифаги в биологической защите растений	Учебное пособие	рус	апрель 2018 г.	2 п.л.	30	+	50	50 <i>50% оқу әдебиеті ұсынылды.</i>
3	5B081100- ЗыҚР	Яцок С.В.	Диагностика карантинных организмов и методы борьбы	Учебное пособие	рус	декабрь 2017 г.	10 п.л.	50	+	50	90 <i>6 тираж 42. Сөзбе ұст.</i>
4	5B081100- «Өсімдік қорғау және карантин»	Қамбулин В.Г., Бексенова Ш.Ш., Сулейменова З.Ш.	Қазақстандағы кінжальдық жемшөптік дәлелдерінің фитопаттары	оқу құралы	қазақ	қазан 2017 ж.	7,5 б.т.	50	+	50	50 <i>8 тираж.</i>
5	5B081100- «Өсімдік қорғау және карантин»	Бексенова Ш.Ш.	Ауылшаруашылығы карантині	оқу құралы	қазақ	қыштар 2018 ж.	14 б.т.	50	+	50	50 <i>7 тираж.</i>
6	5B01100 — ЗыҚР	Гербуля В.С.	Химическое средства защиты растений	Учебное пособие	рус	апрель 2018 г.	10 п.л.	100	+	50	50 <i>42. Сөзбе ұст.</i>
7	5B01100 — ЗыҚР	Гербуля В.С.	Вредные песты, клещи и грызуны	Учебное пособие	рус	январь 2018 г.	10 п.л.	100	+	50	50 <i>42. Сөзбе ұст.</i>
8	5B081100 ЗыҚР	Сулейменова З.Ш.	Законодательство по защите и карантину растений в Казахстане	Учебное пособие	рус	апрель 2018 г.	12 п.л.	100	+	50	50 <i>42. Сөзбе ұст.</i>

5B081100 «Әсімдік қорғау және қараптып»	Бекенова Ш.Ш.	Қазақстан Республикасының ғылыми қорғау және қараптып зандықтары	оқу құралы	қазақ	сәуір 2018 ж.	12 б.т.	100	50	50	уғ. сәттеі
5B081100 «Әсімдік қорғау және қараптып»	Тулесова А.К., Байбүсенов К.С. <i>Байбүсенов К.С.</i>	Әсімдіктерді интродуцала қорғау жүйесі <i>Бұдан тыс басқа да</i>	оқу құралы <i>но рус. тілінде</i>	қазақ	қаңтар 2018 ж.	7,5 б.т.	50	50	50	
5B081100 ЗПКР	Тулесова А.К., Байбүсенов К.С.	Интродуциривания заплата рыс гениі	Учебное пособие	рус	январь 2018 г.	7,5 п.л.	50	50	50	<i>м-р</i>
5B081100 ЗПКР	Бекмухамедов Э.Д., Арастангулов С.С., Койбедина А. и др	Сорные, вредные и ядовитые растения	учебник	рус	май 2018 г.	30 п.л.	100	50	50	<i>Бекмухамедов Э.Д. и др</i>
5B081100 ЗПКР	Хасанов В. Г.	Новые технологии в безвредном семеноводстве картофеля	Учебное пособие	рус	апрель 2018 г.	7,8 п.л.	100	20	50	
5B081100 «Әсімдік қорғау және қараптып»	Байбүсенов К.С.	Workshop for practical classes on discipline "Integrated pest management"	оқу құралы	ағыл шын	сәуір 2018 ж.	7,5 б.т.	25	-	50	<i>К.С. Байбүсенов</i>
6M080100	Авторлар ұжымы	Магистрлік жұмысқа жауап	әдістемелік нұсқау	қазақ	Желтоқсан 2017 ж.	8 б.т.	25	40	50	
6M080100	Коллектив авторлар	Му по написанию магистерского проекта для профильной магистратуры	Методическое указание	рус	Декабрь 2017 г.	8 п.л.	25	40	50	
6M080100	Коллектив авторлар	Му по проведению практике профильной магистратуры	Методическое указание	рус	Декабрь 2017 г.	8 п.л.	25	40	50	
6M080100	Авторлар ұжымы	Бейіндік магистратура бойынша өндірістік тәжірибе оту	Әдістемелік нұсқау	қазақ	Желтоқсан 2017 ж.	8 б.т.	25	40	50	

Научно-исследовательская работа, выполняемая ППС в 2016-2019 гг. по ОП 7М08106 «Фитосанитарная оптимизация (тыс. тг)

Программа	Руководитель темы и исполнители	Название темы	Сумма, тыс.тг.					Итого
			2014	2015	2016 год	2017 год	2018 год	
212 Бюджетная программа МСХ РК на 2012-2014 гг.	Научный руководитель - Мусынов К.М. Исполнители: Кипшакбаева А.А., Аринов Б.К., Утельбаев Е.А., Базарбаев Б.Б., Мусаева М., Базарбаев К., Кудасбаев С.	«Разработка технологии возделывания сафлора с учетом диверсификации в условиях темно-каштановых почв Северного Казахстана»	8 316, 0	-	-	-	-	8 316, 0
212 Бюджетная программа МСХ РК на 2015-2017 гг.	Научный руководитель - Мусынов К.М. Исполнители: Кипшакбаева А.А., Аринов Б.К., Утельбаев Е.А., Базарбаев Б.Б., Мырзагазиева Акнур Сулеймен Е. Жаксылыкова Н.	«Повышение продуктивности масличных культур путем разработки новой сберегающей технологии возделывания в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана».	-	2 500,0	2 500,0	2 500,0	-	7 500,0
055 Бюджетная программа МОН РК	Научный руководитель - Хасанов В.Т. Исполнители: Швидченко В.К., Боровиков С., Дюсенова Г.Т., Муранец А.П., Оразбаева Г.К., Абишева З.Т., Бейсембина Б., Сидорик А.Н.	«Разработка экспресс-теста для диагностики вирусных заболеваний картофеля.»	21 000,0	-	-	-	-	21 000,0
055 Бюджетная программа МОН РК	Научный руководитель - Хасанов В.Т. Исполнители: Оразбаева Г.К., Муранец А.П., Абышева Г.Т.Жумалин А.С. Бейсембина Б. Талап И.М. Решетняк В.В. Сидорик А.И.	«Создание банка отечественных штаммов вирусов картофеля для производства высокочувствительных диагностических тестов»	-	8 500,0	8 500,0	7 765,0	-	24765,0
055 Бюджетная программа МОН РК	Научный руководитель – Ажбенов В.К. Исполнители: Байбусенов К., Суйеубаев О., Измайлова М.М., Оразбекова А.Т., Бисен А., Амангали Е.	«Инновация фитосанитарного мониторинга и прогноза особо опасных вредных организмов (Aramea anceps Schiff., Mayetiola destructor Say.) зерновых культур Северного Казахстана на основе геоинформационных и GLONAS/GPS-технологий для обеспечения производства зерна и	22 500,0	-	-	-	-	22 500,0

		продовольственной безопасности».						
055 Бюджетная программа МОН РК	Научный руководитель – Ажбенов В.К. Исполнители: Байбусенов К., Суйеубаев О., Измайлова М.М., Оразбекова А.Т., Бисен А., Амангали Е.	«Иновация методов выявления и ликвидации горчача ползучего (<i>Asporilton gerens</i>) для обеспечения гарантированного экспорта зерна и продовольственной безопасности».	18 000,0	-	-	-	-	18 000,0
055 Бюджетная программа МОН РК	Научный руководитель – Ажбенов В.К. Исполнители: Байбусенов К., Суйеубаев О., Измайлова М.М., Оразбекова А.Т., Бисен А., Амангали Е.	«Разработать методические основы превентивной технологии фитосанитарного контроля за особо опасной итальянской саранчой (<i>Calliptamus italicus</i> L.) в целях снижения пестицидной нагрузки на окружающую среду».		5 000,0	5 000,0	5 000,0		15 000,0
Иновационный проект в области АПК в рамках бюджетной программы 019 «Услуги по распространению и внедрению инновационного опыта в Актюбинской области».	Научный руководитель – Ажбенов В.К. Исполнители: Байбусенов К., Суйеубаев О., Измайлова М.М.	«Иновации глобальной спутниковой навигационной GPS технологии в фитосанитарном мониторинге опасной итальянской саранчи для точного выявления очагов»	7 500,0	-	-	-	-	7 500,0
По заданию МСХ РК, договорная финансируемая тема с компаниями регистранта ми пестицидов.	Научный руководитель – Тулеева А.К. Исполнители: Байбусенов К., Жексенбай Б., Жакып Д., Шаяманова О., Сейтжанова Ш.	«Регистрационные испытания пестицидов по плану Комитета государственной инспекции в АПК МСХ Республики Казахстан»	6 820,0	5 101,0	5 101,0	-	-	17022,0
По заданию МСХ РК, договорная финансируемая тема с компаниями регистранта ми пестицидов.	Научный руководитель – Садыков Б.С. Исполнители: Бекенова Ш., Сулейменова З.Ш., Калмакбаев Т.Ж., Жумабекова А.	«Регистрационные испытания пестицидов по плану Комитета государственной инспекции в АПК МСХ Республики Казахстан»		5 743,0	9 830,0	9 000,0	13 591,0	13 615,0
Хоздоговорная тема	Научный руководитель – Сулейменова З.Ш. Исполнители: Утельбаев Е.А., Конысбаева Д.Т., Мусынов К.М., Бекенова Ш.Ш., Абышева Г.Т.	Разработка и внедрение фитосанитарной технологий возделывания сельхоз культур в условиях ТОО «Шахтерское» Нуринского района Карагандинской области	-	-	-	1млн. тенге	1млн. тенге	2млн. тенге

Хоздоговорная тема	Научный руководитель-Турганбаев Т.А. Исполнители-Садьков Б.С., Абышева Г.Т., Есіркепова Ж	Разработка и внедрение фитосанитарной технологий возделывания зерновых и масличных культур с целью получения экологически чистой продукции в условиях ТОО «Есиль-Агро» Бурабайского района Акмолинской области	-	-	-	1млн. тенге	1млн. тенге	2млн. тенге
Хоздоговорная тема №95Х	Научный руководитель-Утельбаев Е.А. Исполнители-Сулейменова З.Ш. Мусынов К.М.,Базарбаев Б.Б, Сулеймен Е.А.	Разработка и внедрение фитосанитарной технологий возделывания сельхоз культур в условиях ТОО «Каменка и Д» Сандыктауский района Акмолинской области	-	-	-	500тыс. тенге	1млн. тенге	1,5млн. тенге
По заданию МСХ РК, договорная финансируемая тема с компаниями регистрантами пестицидов.	Научный руководитель-Турганбаев Т.А., Садьков Б.С., Яцок С.В., Байбусенов К.С., Әбдүкерім К.	«Регистрационные испытания пестицидов по плану Комитета государственной инспекции в АПК МСХ Республики Казахстан»	-	-	-	-	10 291 043	10 291 043
По проекту 7П/18/2 ПЦФ	Руководитель к.с.х.н., доцент Арыстангулов С.С.Исполнитель: Конысбаева Д.Т.,Бекенова Ш.Ш.,Базарбаев Б.Б.,Сертек М.Н., Ергара Г., Акбар А.	Разработать экономические модели производства и переработки продукции сельскохозяйственных культур для условий Северного и Центрального Казахстана	-	-	-	-	2млн. тенге	2млн. тенге
Программно-целевое финансирование	Руководитель подпрограммы – Садьков Б.С., исполнители – Турганбаев Т.А., Яцок С.В., Байбусенов К.С.	Трансферт и адаптация технологий по точечному земледелию при производстве продукции растениеводства по принципу «демонстрационных хозяйств» (полигонов) в Северо-Казахстанской области	-	-	-	-	1 072 664,0	1 072 664,0
«Повышение доступности знаний и научных исследований» подпрограмма 101 «Программно-целевое финансирование научных исследований и	Руководитель Хасанов В.Т. Исполнители: Бейсембина Б. Сидорик А.И.,Жанабекова А.К., МНС Таскулова А.М.	Трансферт высокопродуктивных зарубежных сортов картофеля для безвирусного семеноводства Северного и Центрального Казахстана	-	-	-	-	1,4млн . тенге	1,4млн. тенге

мероприятий » по специфике 156 «Оплата консалтинго вых услуг и исследовани й» по бюджетной программе 267 Проект 9П/18								
По соглашению о софинансиро вании между АО «КАТУ им. С. Сейфуллина » и компанией «Xisen Potato Industry Group Co., LTD» (КНР) от 26 апреля 2018 года в пределах суммы финансирова ния на 2018 год: Проект 1СофПЦФ/1 8	Руководитель Хасанов В.Т. Исполнители: Бейсембина Б. Сидорик А.И.,Жанабекова А.К., МНС Таскулова А.М.	Трансферт высокопродуктивн ых зарубежных сортов картофеля для семеноводства Северного и Центрального Казахстана	-	-	-	-	600тыс . тенге	600тыс. тенге
Хоздоговор № 60X (18) производств енные и мелкоделяно чные регистрацио нные испытания пестицидов по плану МСХ РК с фирмами регистранта ми	Руководитель хозтемы д.с.х.н., профессор Мусынов К.М. Исполнители:Ту леева А.К. Аринов Б.К.Утельбаев Е.А. Базарбаев Б.Б. Конысбаева Д.Т.Бекенова Ш.Ш. Сулейменова З.Ш. Сейтжанова Ш.Б. Мусаева М.А. Усманова П.И. Сағатбек С.Д. Артемьева А.А. Оразбекова А.Т. Ермекова А.Б. Абышева Г.Т.	«Регистрационные испытания пестицидов по плану Комитета государственной инспекции в АПК МСХ Республики Казахстан»	-	-	-	-	18 956 823	18 956 823
Хоздоговор с ТОО "БАСФ Центральна я Азия". Проект 134X/19:	Руководитель Хасанов В.Т. Исполнители: Бейсембина Б. Сидорик А.И.,Жанабекова А.К., МНС Таскулова А.М.	"Изучение биологической и хозяйственной эффективности препаратов BASF против альтернариоза картофеля и колорадского жука в ТОО "Найдоровское" Карагандинской области.					1,5 млн	1 500 000

Модель выпускника ОП 7М08106 «Фитосанитарная оптимизация»

Модель выпускника ОП	Компетенции
<p>Магистратуры ОП 7М08106 «Фитосанитарная оптимизация»</p>	<p>Базовые компетенции. Требования к базовым компетентностям магистра сельскохозяйственных наук по образовательной программе «Фитосанитарный мониторинг». Иметь представление о состоянии и перспективе развития защиты и карантина растений в Казахстане; о мировых достижениях науки в области защиты и карантина растений; о современных приборах, оборудовании, используемых в защите и карантине растений; по проведению фитосанитарного мониторинга посевов сельскохозяйственных культур вредными организмами; о дисциплинах защиты и карантина растений. Знать современное состояние и перспективу развития защиты и карантина растений в Казахстане, а также мировые достижения в этой области науки; нормативно – правовую базу деятельности карантинной службы; перечень карантинных объектов, по отношению которым устанавливаются и осуществляются государственные мероприятия по карантину растений; современные биотехнологические методы в защите растений. Уметь планировать, организовывать и проводить научные исследования по защите и карантину растений; использовать в исследованиях современные приборы, оборудования и компьютерную технику; проводить фитосанитарный мониторинг и фитосанитарные мероприятия против вредных организмов, а также прогнозировать массовое размножение и распространение особо опасных объектов; проводить карантинный досмотр, лабораторную экспертизу и фитосанитарную сертификацию ввозимой и вывозимой подкарантинной продукции; использовать современные методы биотехнологии в защите растений; проводить занятия по дисциплинам защиты и карантина растений;</p> <p>Профессиональные компетенции. Иметь навыки современными методами и приемами защиты и карантина с использованием экологически чистых технологий; современными методами проведения лабораторных и полевых экспериментов по защите растений; современными методами фитосанитарного обследования сельскохозяйственных культур и диагностикой вредных организмов, в том числе и карантинных объектов; основными методами статистической обработки результатов исследований с использованием ЭВМ и компьютерной техники; методами обеззараживания подкарантинной продукции, а также транспортных средств; педагогической деятельности в области защиты и карантина растений. Быть компетентными в проведении научно-исследовательских работ по защите и карантину растений; в использовании современных приборов и оборудования; в применении биотехнологических методов в защите растений; в проведении карантинного досмотра и лабораторной экспертизы ввозимой и вывозимой подкарантинной продукции; в проведении занятий по защите и карантину растений.</p>

Соответствие содержания учебных дисциплин результатам обучения

Дисциплина	виды деятельности	Описание	Результат обучения (компетентность обучающихся)
Цифровые технологии в защите растений	Лекция	логически стройное, системное, глубокое и ясное изложение учебного материала	<p>Владеть методами фитосанитарного мониторинга агроэкосистем с использованием новейших методов и приборов дистанционного контроля, в том числе аэрокосмического и гиперспектрального зондирования Земли.</p> <p>Уметь научно обосновать методы биологизации и экологизации в защите растений.</p>
	ЛР	проведение студентами анализов с использованием приборов, реактивов и др.	<p>Владеть методами разработки и внедрения эффективной системы защиты растений против вредителей, болезней и сорняков, с использованием цифровых технологий.</p> <p>Владеть современными системами исследований в области защиты и карантина растений;</p> <p>Внедрять трансферт и адаптацию перспективных зарубежных цифровых технологий по защите и карантину растений</p> <p>Применять без пилотники, дроны, для фитосанитарного мониторинга посевов.</p>
	СРС и СРСП	заданий для самостоятельной подготовки обучающихся	<p>Формирование способностей самостоятельно находить и перерабатывать необходимый материал;</p> <p>формирование глубоких и прочных навыков и умений работать с литературой и научными данными;</p>

			привитие интереса и мотивации к будущей профессии и др.
	Оценка	Процесс проверки или определения уровня полученных компетенций	Способность оценивать собственные достижения
	Корректировка	Анализ содержания дисциплины в силлабусе	Улучшение процесса формирования компетенций
	Производственная практика (2 семестр)	Навыки применения цифровые технологии для наземного и дистанционного зондирования агроэкосистем	Владеть методами дифференцированного применения пестицидов. Уметь и применить цифровые технологии для наземного и дистанционного зондирования агроэкосистем

Анализ прохождения профессиональных практик в 2016-2019 гг.

Виды практик	Базы практик	Критерии к местам прохождения практик	Семестр/ количество студентов
Учебная по ботанике	База кампус и лаборатории кафедры КАТУ им. С.Сейфуллина, филиал ботанического сада г.Нур-Султан	Формирование профессиональных компетенций, необходимых для проведения фаунистических и флористических исследований в полевых условиях для последующей производственно-технологической деятельности по защите растений в обследовании агроценозов и естественных ценозов	2/40-50
Учебная по общей энтомологии и общей фитопатологии	Базы практики кафедры КАТУ; Научно-производственный кампус университета, НИИ, НПЦ и др.	Приобретение навыков диагностики симптомов болезней растений грибного, бактериального, вирусного и неинфекционного происхождения на различных фазах их развития; приобретение базовых навыков проведения учетов численности и определения видового состава членистоногих, составления биологических коллекций и гербария (типов повреждений растений); использование полевых методик исследования и приобретение навыков полевых наблюдений за биологическими особенностями сорных растений.	4/40-50
Производственная практика	РГП, ГУ, НИИ, ТОО, КХ и др.	Закрепление ключевых компетенций, приобретение практических навыков и опыта профессиональной деятельности по специальности защита и карантин	6-7/30-50

		растений. В условиях производства обучающийся в процессе практики закрепляет знания, полученные в ВУЗе, изучает технологические операции по возделыванию сельскохозяйственных культур имеющих, значение для фитосанитарного состояния сельскохозяйственных культур и угодий, осваивает планирование и организацию мероприятий по защите и карантину растений, приобретает практические навыки самостоятельной работы.	
Педагогическая практика магистрантов и докторантов	База кафедры КАТУ им. С.Сейфуллина;	Формирование практических навыков преподавания в вузе. Она реализуется в соответствии с индивидуальным планом магистранта в сроки определяемые учебным планом. Магистрант должен участвовать в учебном процессе выпускающей кафедры и проводить под наблюдением преподавателей необходимый лекционный цикл.	
Исследовательская практика магистрантов и докторантов.	База кафедры, кампус КАТУ им. С.Сейфуллина; НПЦ, НИИ, ТОО и др.	Ознакомление с новейшими теоретическими, методическими и достижениями отечественной, зарубежной науки, освоение современных методов научных исследований, получения собственных экспериментальных материалов путем закладки полевых, лабораторных и других опытов, обработки и полученных материалов для написания магистерской диссертации.	

Сравнительный анализ дисциплин КВ по 6ВО81100 «Фитосанитарная безопасность»

№	КАТУ им. С.Сейфуллина	ЗКАТУ	КазНАУ
1	Микробиология	Микробиология	Микробиология
2	Биология растений	Биология растений	-
3	Агрометеорология	Агрометеорология	Агрометеорология
4	Физиология растений	-	-
5	Химия 1 и 2	Аналитическая физколлоидная химия	Аналитическая физколлоидная химия
6	Агрохимия	Применение удобрений полевых культур	Агрохимия и почвоведения
7	Почвоведение	Почвоведение	-
8	Законодательная и нормативная база в защите и карантине растений	Законодательная и нормативная база в защите и карантине растений	-
9	Земледелие	Земледелие	Земледелие
10	Растениеводство	Технология возделывания полевых культур	Растениеводство
11	Основы лесоводство	-	Лесоводство с основами дендрологии
12	Плодоовощеводство	Технология возделывания плодовоощных культур	Плодоовощеводство
13	Сельскохозяйственная фитопатология	Сельскохозяйственная фитопатология	Сельскохозяйственная фитопатология
14	Сельскохозяйственная фитопатология	Сельскохозяйственная фитопатология	Сельскохозяйственная фитопатология
15	с/х энтомология	с/х энтомология	с/х энтомология
16	Вредные нематоды, клещи грызуны	Вредные нематоды, клещи грызуны	Вредные нематоды, клещи грызуны
17	с/х энтомология	с/х энтомология	с/х энтомология
18	Механизация сельского хозяйства	Эксплуатация машин в защите растений	Эксплуатация машин в защите растений
19	Основы фитосанитарной системы и технологии	Основы фитосанитарной системы и технологии	-
20	Пчеловодство	-	-
21	Защита и экспертиза растениеводческой продукции при хранении	Технология хранения и переработки растениеводческой продукции	-
22	Биотехнология в растениеводстве и защите растений	-	Биотехнология с/х растений
23	Иммунитет растений с основами селекций и семеноводства	-	-
24	Иммунитет растений с основами селекций и семеноводства	Селекция и семеноводство с/х культур	Иммунитет растений
25	Карантинные организмы и меры борьбы с ними	Карантин с/х растений	Карантин с/х растений
26	Карантинные организмы и меры борьбы с ними	-	Карантинный досмотр и экспертиза
27	Герботология	Герботология	

Приложение 17

MINISTRY OF AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
S.SEIFULLIN KAZAKH AGROTECHNICAL UNIVERSITY

APPROVED BY
Dean of the Agronomy Faculty



Stybaev G.Z

2018

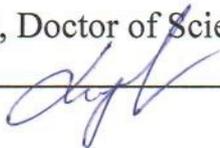
**WORK PROGRAM OF THE SUBJECT
FOR POST-GRADUATE MASTER'S DEGREE
(SYLLABUS)**

for subject: «Biotechnological methods of plant protection and quarantine»
educational program: herbology
for specialty: 6M0801100 - Plant Protection and Quarantine
specialty groups: agricultural sciences

The subjects "Biotechnological methods of plant protection and quarantine" program (Syllabus) for post-graduate students (elective component) is based on the catalog of elective courses for the specialty 6M0801100 - "Plant Protection and Quarantine."

Considered at the meeting of the department "Plant Protection and Quarantine" from 25 June 2018, protocol number 11.

Head of the Department, Doctor of Sciences in Agricultural, professor _____ Musynov K.M.



Advised by methodical commission of the Agronomy Faculty from 28 June 2018, protocol number 10.

Chairman candidate of sciences in Agricultural, Associate Professor _____ Zhumagulov I.I.

Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина
Кафедра Защита и карантин растений
Специальность 6В08104 - «Защита и карантин растений»
Дисциплина «Сельскохозяйственная энтомология»
Экзаменационный билет №14

1. Капустная моль и ее характеристика. Методика учета и меры борьбы.
2. Подсолнечниковый усач и его характеристика. Методика учета и меры борьбы.
3. Сливовая плодожорка и ее характеристика. Методика учета и меры борьбы.

Составитель:

Дата

Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина
Агрономический факультет
Кафедра защиты и карантина растений
Специальность: 7М08104 – Защита и карантин растений
Дисциплина «Научно – методическое обеспечение анализа фитосанитарных рисков»
Экзаменационный билет № 5

1. Этапы анализа фитосанитарного риска(АФР).
2. Методы выявления карантинных объектов.
3. Оценка затрат на проведение фитосанитарного карантинного контроля.

Составитель:

Дата

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті
Агрономиялық факультеті
«Өсімдік қорғау және карантин» кафедрасы
6D08104 – Өсімдік қорғау және карантин мамандығы
«Ауыл шаруашылық дақылдарын өсіруде фитосанитарлық технология» пәні
Емтихан билеті №5

1. Сояны өсіру барысында фитосанитарлық технологиялар және өсімдік қорғау шаралары.
2. Зиянды ағзалардың дамуына топырақты өңдеу жұмыстарының әсері және артықшылықтары.
3. Себу мерзімі мен себу тәсілінің зиянды ағзалар мен ауруларға әсері және күресу шаралары.

Құрастырған:

Күні

«Фитодәрігер» үйірмесінің 2018-2019 оқу жылына арналған жұмыс жоспары

СТЗЖ зерттеу әдіхтерін жаңалықтарын қалыптастыруға, шығармашылық инициативтерін дамытуға және практикада ғылыми-техникалық жетістіктері қолдана білу, сонымен қатар ойлау қабілетін жетілдіруге бағытталған. ГЗЖ (оқу және әндірістік тәжірибелер оғу барысында катысуда студенттерге бейімденген пәндері жоғары деңгейде түсінуге, ортасының көңеліне, өзіндік жаңа ойларды қалыптастыруға, ғылыми ақпараттарды тиімді ері тез қабылдауға оң әсер етеді.

БГЗЖ негізгі мақсаты мен міндеттері:

- ғылыми зерттеу және зерттеу жұмыстарын жүргізу әдістерімен танысу;
- ғылыми және практикалық тапсырмаларды оқитынын ишлеу білу;
- ұжымды жұмыс жасау және олардың жұмысын ұйымдастыра білу;
- өзін өзі дамыту және тәрбиелеу, білімін ерділігімен жетілдіріп отыру, оқу материалдарын игере білу;
- әдебиеттермен жұмыс жасау;
- заманауи ақпараттар технологиясымен мен ақпараттық желілерді игере білу; (Internet, электрондық пошта және т.б.).

БГЗЖ ұйымдастыру және қорытынды жасауда студенттердің ғылыми жұмыстарының конкурстарда, студенттердің ғылыми-техникалық конференциялар мен олимпиадаларда арын алуы маңызды рөл атқарады. Кафедрада студенттердің ғылыми зерттеу жұмыстары профессор В.К.Адженов ұйымдастырған өсімдік өрнеу және карантин фитопатологиясы мониторинг инновациялық орталығында жүргізілу жоспарланған. (НИЦФМЗКР).

Кесте 1 – 2018-2019 оқу жылына арналған іс-шаралар жоспары

№	Іс-шаралар	Орындау мерімі	Жауапты
1	Ағымдық жылға «Фитодәрігер» ғылыми үйірмесінің мүшелері мен құрамын бекіту	қыркүйек 2018	БГЗЖ кураторы, студенттер
2	ҚР мемлекеттік мекемелерінде өсімдік қорғау және карантин сипасында қызмет атқаратын мамандармен студенттерді маманымен қызығушылығын арттыру мақсатында кездестіру.	Оқу жылы бойы	Кафедра мөдиреушісі, ЦОК, <i>на Хастама</i>
3	Энтомологиялық және фитопатологиялық коллекциялар дайындау үшін материалдарды реттеу	қыркүйек – сәуір 2018 ж	Кафедра мөдиреушісі, ЦОК, БГЗЖ кураторы
4	Студенттері факультет аралық конкурстарды дайындау	желтоқсан 2018 ж	Кафедра мөдиреушісі, ЦОК, БГЗЖ кураторы
5	3-курс студенттер арасынан мамандық пәндер «жанын эптомология», «сақалы фитопатология» бойынша олимпиадалар дайындау.	наурыз 2019 ж	Кафедра ЦОК, БГЗЖ кураторы
6	4-курс студенттерінің диплом қорғау аясында «Фитодәрігер» ғылыми үйірмесінің жұмыстарын ұйымдастыру.	мамыр 2019 ж	Кафедра мөдиреушісі, ЦОК, БГЗЖ кураторы, студенттер

Үйірме жетекшісі
БГЗЖ кураторы

Яцук С.В.

«Фитосанитарная безопасность», 7M08104 «Фитосанитарный мониторинг и 8D08104
«Фитосанитарные технологии»

Наименование дисциплины	Название видеоролика	Уровень обучения
1.Биотехнологические методы в защите растений	1.Роботизированный комплекс для культивирования клеток; 2. Видеофильм Science_Creating_Happiness _ - _ Royal _ Base _ Corporation _ Ep. 3. Генная инженерия растений <i>Введение ДНК в клетки растений с помощью Ti- и Ri-плазмид</i> 4. Видеофильм: Генная инженерия. Этого вы ещё не знали!; 5.Difference_between_Callus_Culture _and_Suspension_Culture; 6. Kenaf Callus Hoedown	Бакалавриат
2.Сельскохозяйственная биотехнология	7.Эпигенетические ярлыки на ДНК (online-video-cutter.com)	Бакалавриат
	8.Роботизированный комплекс для культивирования клеток	
3.Профессиональный английский язык	9. Crop protection 10. Introduction to plant pathology	Бакалавриат
4.Иммунитет растений	11.Plant defenses	Бакалавриат
	12. How does a plant immune system work?	
	13. Plant pathogen interaction	
	14. Bacterial isolation simulation (virtual lab)	
5.Биологическая защита растений	15. Biological crop protection	Бакалавриат
	16. Biological control of disease	
	17.Biological control of pest and diseases	
	18. Lady bug Muncha on aphids	
6.Integrated Pest Management	19.Introduction in IPM	Магистратура
	20.Integrated System of protection of spring wheat	
	21.Biological approach in IPM	
7.Химическая защита растений	22. Пестициды в окружающей среде	Бакалавриат
	23. Применение баковых смесей в защите зерновых культур	
8.Сельскохозяйственная фитопатология	24.Септориоз; 25.Фузариоз; 26.Корневые гнили	Бакалавриат
9.Вредители и болезни у растений	27. Развитие насекомых	Бакалавриат
	28. Саранчовые	
	29. Химические защиты растений	
10.Сельскохозяйственная энтомология	30.Вредители сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними	Бакалавриат
	31.Диалог науки и практики	
	32.Вредные и полезные насекомые	
	33.Саранчовые вредители	
	34.Защита растений от вредителей и болезней	
	35.Биологический метод борьбы с насекомыми вредителями	
36. <i>Насекомые</i> вредители сада и огорода		

	37.Яблонная плодожорка. Борьба с яблонной плодожоркой. Ловушки.	
	38.Обработка смородины от тли	
11.Общая энтомология	39.Развитие насекомых с полным и неполным превращением	Бакалавриат
	40.Класс насекомые (размножение и развитие)	
	41.ВВС Микрокосмос (жизнь насекомых)	
	42.Общая характеристика насекомых	
	43.Многообразие насекомых, их роль в природе	
	44.Систематика и биология насекомых	
	45.Размножение насекомых	
12.Фитосанитар-ные технологии возделывания с/х культур	46.Современные технологии возделывания с/х культур	Магистратура
13.Общая фитопатология	Учебные фильмы серии Биология возбудителей болезней растений: 47.Фитофтороз; 48.Септориоз 49. Мучнистая роса; 50. Головня; 51. Питиозная корневая гнили; 52. Ризоктонизная корневая гниль 53. Ржавчины зерновых культур; 54. Пятнистости ячменя; 55. Болезни свеклы; 56. Бактериальный ожог (КазНИИЗР); 57. Ризомания% 58. Повилика 59. Заразиха; 60. Омела	Бакалавриат
Химическая защита растений	Учебные фильмы Техника для защиты растений 61. Фумигация; 62. Фунгициды; 63. Гербициды (стомп)	Бакалавриат
Сельскохозяйственная энтомология	64. ВВС - мир насекомых	Бакалавриат
	65.Саранча –Locusts.	
	66. Вредители винограда.	
	67.Энтомология, насекомые	
	68. Хлебные жуки на озимой пшенице.	
Законодательная и нормативная база в защите и карантине растений	69. «Территория защиты»	Бакалавриат
Диагностика болезней сельскохозяйственных культур	70 -77. Учебные фильмы :Биология грибов-цикл Грибные болезни томатов; Мильдю – опасная болезнь винограда; Септориоз пшеницы. Грибные болезни томатов; Корневая гниль Белая гниль.	Бакалавриат
Вредные нематоды, клещи и грызуны	78- 82 Повреждение растений нематодами	Бакалавриат
	Свекловичная цистообразующая нематода	

	Нематоды рода <i>Meloidogyne</i>	
	Анатомия грызунов.	
	Виды грызунов.	
Биологические методы защиты растений	83. Что такое <i>Bacillus subtilis</i> ?	Магистратур а

Приложение 21

Семинары ППС кафедры «Защита и карантин растений»

№	Тема	Ответственный	Дата проведения, протокол
2015-2016 учебный год			
1	Организация и проведение профессиональной практики	Сулейменова З.Ш.	19.11.2015, протокол №1

2	Научно-исследовательская работа со студентами на этапах обучения бакалавриата и магистратуры	Яцюк С.В. к.с.х.н., ст.преподаватель	10.12.2015,пр отокол №2
2016-2017 учебный год			
3	Использование современного оборудования (микроскопов) в учебном процессе	Методический центр «Tescan BRNO»	20.09.2016, протокол №1
4	Нормы времени для планирования учебной работы и основных видов научно-исследовательской и другой деятельности	Яцюк С.В.к.с.х.н., ст.преподаватель	09.02.2017 протокол №2
5	Основные учебно –методические принципы обучения	Мусынов К.М. д.с.х.н, профессор; Конысбаева Д.Т. к.б.н. доцент	22.02.2017 протокол №3
6	Государственные организации фитосанитарной службы Республики Казахстан и их нормативно-правовые документы.	Хуснутдинова Р.А. РГП «Фитосанитария» научный сотрудник отдела АФР	30.03. 2017 протокол № 4
7	Обеспечение продовольственной безопасности в Республике Казахстан	Жармуханбетова Г.А. к.б.н..	03.04.2017, протокол №5
8	Фитосанитарное состояние Республики Казахстан	Кадралин Н.К. директор Республиканского методического центра фитосанитарной диагностики и прогнозов	12.04.2017.пр отокол №6
9	Вклад дуального обучения – готовый специалист для рынка труда	Мусынов К.М. д.с.х.н, профессор Конысбаева Д.Т., к.б.н. доцент Сулейменова З.Ш. ст. преподаватель	26.04.2017 протокол №7
10	«Опыт внедрения дуального образования в учебный процесс на кафедре ЗИКР»	Мусынов К.М. д.с.х.н, профессор Конысбаева Д.Т., к.б.н. доцент Сулейменова З.Ш. ст. преподаватель	28.04.2017 протокол заседания МС КАТУ
2017-2018 учебный год			
11	Инновационные технологий в учебном процессе	Мусынов К.М. д.с.х.н, профессор Конысбаева Д.Т.,к.б.н. доцент; Сагатбек С.Д. преподаватель; Горбуля В.С. к.с.х.н.,ст.преподаватель	17.11.2017,пр отокол №1
12	Использование результатов НИР в учебном процессе	Руководители научных проектов	29.01. 2018, протокол №1
13	Методика преподавания и методическая обеспеченность специдисциплин ,преподаваемых	Мырзабаева М.Т., Хасанов В.Т., Сагатбек С.Д., Байбусенов К.С.	29.01. 2018, протокол

	на английском языке		
2018-2019 учебный год			
14	Правила кредитной технологии обучения. Положения СМК	Мусынов К.М. д.с.х.н, профессор Конысбаева Д.Т.,к.б.н. доцент; Горбуля В.С. к.с.х.н.,ст.преподаватель	29.10.2018 протокол №1
15	Новая академическая политика Вуза в условиях расширения академической самостоятельности (методические условия, стажировки и их итоги, методы обучения)	Мусынов К.М. д.с.х.н, профессор Конысбаева Д.Т., к.б.н. доцент; Горбуля В.С. к.с.х.н., ст.преподаватель; Баибусенов К.С. PhD., Мырзабаева М.Т. PhD., Сарманова Р.С. к.с.х.н.,	25.12. 2018г протокол №2
16	Фитосанитарный мониторинг вредных организмов с использованием дистанционного зондирования земли	Садыков Б.С. к.с.х.н., ст.преподаватель ; Турганбеков Т.А. к.с.х.н., ст.преподаватель	15.02.2019г,п ротокол №3
17	Международная научно-практическая видеоконференция «Фитосанитарная безопасность: интеграция в научно-образовательное пространство» на площадке многофункциональной Интернет платформы G-global	Мусынов К.М. д.с.х.н, профессор Конысбаева Д.Т., к.б.н. доцент; Мырзабаева М.Т., Сагатбек С.Д., Артемьева А. А.	г. Астана, 22 ноябрь 2018 г.

Приложение 22

1366 -С

08.09.17

Сыртқы академиялық ұтқырлық аясында білім алушыларды басқа жоғару оқуына жіберу туралы

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2008 жылғы 19 қарашадағы №613 бұйрығымен бекітілген академиялық ұтқырлық бағдарламасы аясында шетелге оқуға жіберу ережелері негізінде және академиялық ұтқырлық бағдарламасын жүзеге асыру мақсатында

БҰЙЫРАМЫН:

1. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің қаржыландыруы есебінен агрономия факультетінің 5В081100 «Өсімдік қорғау және карантин» мамандығы бойынша 3 курс студенті Саутбаева Алина Дулатовна Краков қаласындағы Гуго Коллантай атындағы Аграрлық университетіне, 2017 – 2018 оқу жылының бірінші жарты жылдығында 2017 жылғы 2 қазаннан 2018 жылдың 28 ақпанына дейін академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша оқуға жіберілсін.

2. Факультет деканы, кафедра меңгерушісі және Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры Н.А.Сереклаев білім алушының келісім парағын толтыру үшін пәндер сәйкестігін анықтасын.

3. Қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқау өткізу жауапкершілігі технологиялық үрдістерді механикаландыру кафедрасының меңгерушісі т.ғ.д. профессор Р.К. Ниязбековаға жүктелсін.

4. Білім алушылардың шетелге шығу жөніндегі нұсқауды өткізу және қауіпсіздігіне жауапкершілік Халықаралық Ұнтымақтастықты және көптілді оқытуды дамыту орталығының директоры С.А.Мейрамоваға жүктелсін.

5. Бұйрықтың орындалуына бақылау жасау Ғылыми және инновациялық қызмет жөніндегі проректор И.Т.Токпереновка жүктелсін.

Негіздеме: Агрономия факультетінің білім алушы А.Д.Саутбаеваның өтініші.

Басқарма төрағасы
Бұйрықты дайындаған:
агрономия факультетінің деканы

А. Күрішбаев
Г. Стыбасев

60



**UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w
KRAKOWIE**

Biuro Wymiany Międzynarodowej
Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków

Tel: (12) 662-42-03, 663-42-60; 663-42-91 fax: (12) 633-62-46

Kraków, 11.05.2017

DN-BWM-RZ/0720/8/2017

Wydział Konsulaty Ambasady
Rzeczypospolitej Polskiej
w Astanie, Republika Kazachstanu

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie rozpoczął współpracę z Agrotechnicznym Uniwersytetem im. S. Seifullina w Astanie na polu naukowym i dydaktycznym w roku 2014 na podstawie „Porozumienia o współpracy realizowanego w latach 2014-2019. W roku akademickim 2016/2017 obydwie uczelnie prowadzą wymianę studentów i pracowników w ramach programu ERASMUS+ (Akcja K107 – współpraca z krajami partnerskimi). Mając powyższe na uwadze zwracam się z prośbą o wydanie bezpłatnej wizy wielokrotnego przekroczenia granicy na okres od 04 czerwca 2017 do 30 września 2017 dla pracownika Uniwersytetu Agrotechnicznego im. S. Seifullina w Astanie: Pana Kazimiera MUSSYNOWA ur. 15.09.1963, legitymującego się paszportem N10989368, który uczestniczy w realizacji Programu ERASMUS+.

Koszty podróży i pobytu P. Mussynowa na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie w roku akademickim 2016/2017 zostaną pokryte z funduszy Programu ERASMUS+.

Z poważaniem

PROREKTOR
ds. Dydaktycznych i Stacjonarnej
Sywestera Tabora
dr hab. inż. Sywestera Tabor, prof. UR

IELTS[™]

Test Report Form

ACADEMIC

NOTE Admission to undergraduate and post graduate courses should be based on the ACADEMIC Reading and Writing Modules.
GENERAL TRAINING Reading and Writing Modules are not designed to test the full range of language skills required for academic purposes.
 It is recommended that the candidate's language ability as indicated in this Test Report Form be reassessed after two years from the date of the test.

Centre Number: KZ001 Date: 19/NOV/2015 Candidate Number: 005480

Candidate Details

Family Name: TOKTARBAY
 First Name: NURTUGAN
 Candidate ID: N09576676



Date of Birth: 28/03/1999 Sex (M/F): F Scheme Code: Private Candidate

Country or Region of Origin: _____
 Country of Nationality: KAZAKHSTAN
 First Language: KAZAKH

Test Results

Listening: 4.5 Reading: 5.5 Writing: 5.0 Speaking: 4.0 Overall Band Score: 5.0 CEFR Level: B1

Administrator Comments

Centre stamp:  Validation stamp: 

Administrator's Signature: _____
 Date: 01/12/2015 Test Report Form Number: 15KZ006480TKN001A

BRITISH COUNCIL **idp** **CAMBRIDGE ENGLISH**
Language Assessment Part of the University of Cambridge

The validity of this IELTS Test Report Form can be verified online by recognising organisations at <http://ielts.uctes.org.uk>

IELTS[™]

Test Report Form

ACADEMIC

NOTE Admission to undergraduate and post graduate courses should be based on the ACADEMIC Reading and Writing Modules.
GENERAL TRAINING Reading and Writing Modules are not designed to test the full range of language skills required for academic purposes.
 It is recommended that the candidate's language ability as indicated in this Test Report Form be reassessed after two years from the date of the test.

Centre Number: K2004 Date: 12/AUG/2017 Candidate Number: 000954

Candidate Details

Family Name: SAGATBEK
 First Name: SUVBILE
 Candidate ID: N10311425



Date of Birth: 02/07/1954 Sex (M/F): F Scheme Code: Private Candidate

Country or Region of Origin: _____
 Country of Nationality: KAZAKHSTAN
 First Language: KAZAKH

Test Results

Listening: 6.0 Reading: 6.0 Writing: 6.0 Speaking: 6.5 Overall Band Score: 6.0 CEFR Level: B2

Administrator Comments

Centre stamp:  Validation stamp: 

Administrator's Signature: _____
 Date: 24/08/2017 Test Report Form Number: 17KZ000954SA05004A

BRITISH COUNCIL **idp** **CAMBRIDGE ENGLISH**
Language Assessment Part of the University of Cambridge

The validity of this IELTS Test Report Form can be verified online by recognising organisations at <http://ielts.uctes.org.uk>

IELTS[™]

Test Report Form

ACADEMIC

NOTE Admission to undergraduate and post graduate courses should be based on the ACADEMIC Reading and Writing Modules.
GENERAL TRAINING Reading and Writing Modules are not designed to test the full range of language skills required for academic purposes.
 It is recommended that the candidate's language ability as indicated in this Test Report Form be reassessed after two years from the date of the test.

Centre Number: KZ001 Date: 09/FEB/2019 Candidate Number: 012513

Candidate Details

Family Name: SABIT
 First Name: DANA
 Candidate ID: N09308209



Date of Birth: 25/08/1998 Sex (M/F): F Scheme Code: Private Candidate

Country or Region of Origin: _____
 Country of Nationality: KAZAKHSTAN
 First Language: KAZAKH

Test Results

Listening: 7.5 Reading: 6.5 Writing: 6.5 Speaking: 7.5 Overall Band Score: 7.0 CEFR Level: C1

Administrator Comments

Centre stamp:  Validation stamp: 

Administrator's Signature: _____
 Date: 21/02/2019 Test Report Form Number: 18KZ012513SABD001A

BRITISH COUNCIL **idp** **Cambridge Assessment English**



CERTIFICATE OF ATTENDANCE

We confirm that **Sumbile Sagatbek** participated in the student's research project **Study of quality characteristic of safflower seeds**. The research project was carried out within the context of **Humboldt reloaded: applied science from the beginning**. The project was supported by the Federal Ministry of Education and Research.

Performing institute: Institut für Agrartechnik
 Supervised by: Victor Turlyun
 Period: 24.10.2016 until 31.03.2017
 Amount of work: 180 hours

- Content of the project:
- Examine the qualitative characteristics of safflower seeds
 - Analyze samples grown at different times in the same region
 - Study the biological and technological characteristics of the plant
- Acquired skills:
- Becoming familiar with the methods of determining the studied parameters
 - Learning the process of data acquisition as a result of chemical analysis
 - Write science-based conclusions and recommendations for further use of the studied varieties

Hohenheim, 30.09.2017

Mart-Blum
 Prof. Dr. Martin Blum
 Head of the project Humboldt reloaded



UNIVERSITÄT HOHENHEIM



**WARSAW UNIVERSITY
OF LIFE SCIENCES - SGGW**

159 Nowosielska St., 02-776 Warsaw, Poland tel. (+48 22) 59-24010, fax. (+48 22) 59-24018, e-mail: ds@sggw.pl

FACULTY OF FORESTRY

Warsaw, 07 March 2016

CERTIFICATE

This is to certify that **Sagatbek Sumbile** from Seifullin Kazakh Agro-Technical University in Astana, completed academic training on the following topics:

- National Program for Rural Area Development, system of agricultural extension services and situation of Polish agriculture in the context of European Union membership (with the Ministry of Agriculture and Rural Development)
- situation of agriculture and horticulture products market in Poland (with Commerce Center in Broziszce)
- higher education in forestry and agriculture (with Faculty of Forestry and Faculty of Agronomy and Biology, WULS-SGGW)

The training was held at the Faculty of Forestry, Warsaw University of Life Sciences - SGGW in Warsaw, from 28 February to 07 March 2016.

PROFESOR WIEDZY I SŁUSZNY
ds. NAUKI
Michał Zasada
Prof. dr hab. Michał Zasada
Vice-Dean for Research
And International Relations

WARSAW UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES - SGGW

Faculty of Forestry, 159 Nowosielska Str., 02-776 Warsaw, Poland tel. (+48 22) 59-24010, fax. (+48 22) 59-24018, e-mail: ds@sggw.pl



Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service

UNIVERSITÄT HOHENHEIM
AKADEMISCHES AUSLANDSAMT



Erasmus+

**Attendance Certificate
Academic Year 2015/2016/2017**

It is hereby certified that

Ms. Sumbile Sagatbek from
S.Seifullin Kazakh Agro Technical University (home institution), Kazakhstan (country),

has taken part in an Erasmus+ training period at the University of Hohenheim

from¹ 01.04.2016 (day, month, year) to² 31.03.2017 (day, month, year).

To be completed by the host institution at the end of the mobility:

University of Hohenheim Office of International Affairs, Eastern Europe and Asia
(Faculty/Department)

Ms. Julia Fitzthum _____ Name of the signatory

Coordination Erasmus+ KA107 _____ Function

31.3.17

UNIVERSITÄT HOHENHEIM
Akademisches Auslandsamt (AAO)
Global Ost Europa und Asien
www.studipat

Date, stamp and signature

¹ The start date should be the first day that the participant needed to be present at the receiving organisation.
² The end date should be the last day the participant needed to be present at the receiving organisation.

С.Сейфуллин атындағы
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және
қашықтықтан оқыту институты



Казахский агротехнический
университет им. С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и
дистанционного обучения

СЕРТИФИКАТ

біліктілікті арттыру туралы/о повышении квалификации
БА № 0217

Осы сертификат
ГУЛЗАТ ТҮЙЕШИЕВНА
ЕСЕНБЕКОВАҒА берілді.

Ол 2017 жылғы 12 желтоқсаннан бастап
2018 жылғы 30 мамырға дейін 120 сағат көлемінде
«Жоғары мектептің білім беру үдерісіндегі
инновациялар» атты оқытушылардың педагогикалық
шеберлігін арттыру курсынан өтті және кешенді
емтиханды «Өте жақсы» бағаға тапсырды.

Настоящий сертификат выдан
ЕСЕНБЕКОВОЙ ГУЛЗАТ
ТҮЙЕШИЕВНЕ

в том, что она с 12 декабря 2017 года по 30 мая
2018 года прошла обучение на курсах повышения
педагогического мастерства преподавателей
«Инновации в образовательном процессе высшей школы»
в объеме 120 часов и сдала комплексный экзамен
с оценкой «Отлично».

Ректор



А.Күрішбаев

Астана қаласы / город Астана
Берілді / выдано 31.05.2018
Тіркеу / регистрационный № 02217

С.Сейфуллин атындағы
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және
қашықтықтан оқу институты



Қазақстан Республикасының
Агротехникалық Университеті
Институтының
Қазақстан Республикасының
Агротехникалық Университеті
Институтының

СЕРТИФИКАТ

біліктілікті арттыру туралы
Б.А. № 02185

Осы сертификат

**АЛИША АНАТОЛЬЕВНА
АРТЕМЬЕВА** а берілді.

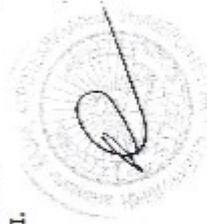
Ол 2017 жылғы 12 желтоқсанда бастап
2018 жылғы 30 мамырға дейін 120 сағат көлемінде
«Жоғары мектептің білім беру үдерісіндегі
инновациялар» атты оқытушылардың педагогикалық
шеберлігін арттыру курсынан өтті және кешенді
емтиханды «Өте жақсы» бағаға тапсырды.

Настоящий сертификат выдан
**АРТЕМЬЕВОЙ АЛИНЕ -
АНАТОЛЬЕВНЕ.**

в том, что она с 12 декабря 2017 года по 30 мая
2018 года прошла обучение на курсах повышения
педагогического мастерства преподавателей
«Инновации в образовательном процессе высшей школы»
в объеме 120 часов и сдала комплексный экзамен
с оценкой «Отлично».

Ректор

А.Куршбаев



Астана қаласы / город Астана
Исп. № / номер 31 05 2018
Тіркеу / регистрационный № 02185

С.Сейфуллин атындағы
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және
қабілеттік оқыту институты



Казахский агротехнический
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и
дистанционного обучения

СЕРТИФИКАТ

біліктілікті арттыру туралы/о повышении квалификации

БА № 01448

Осы сертификат
МУСАЕВОЙ МАРЖАН
АЯНҚЫЗЫНА берілді.

О.1 2016 жылғы 12 желтоқсаннан 2017
жылғы 26 сәуірге дейін 120 сағат келесінде
«Жоғары мектептің білім беру үдерісіндегі
инновациялар» курсынан өтті және «сәуірдегі
емтиханды «Оте жаксы» бағасымен тапсырды»

Настоящий сертификат выдан
МУСАЕВОЙ МАРЖАН
АЯНҚЫЗЫ

в том, что она с 12 декабря 2016 года по 26
апреля 2017 года прошла обучение на курсах
«Иновации в образовательном процессе
высшей школы» в объеме 120 часов и сдала
комплексный экзамен с оценкой «Отлично»

Ректор



А.Күрішбаев

Астана қаласы / город Астана
Берілді / выдано 26.04.2017
Тіркеу / регистрационный № 1448

Список ППС ведущих занятия по дисциплинам ОП 6В08104 «Фитосанитарная безопасность» на 2018-2019 у.г.

№	Наименование дисциплины	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1.	Современная история Казахстана	Аубакирова Х.А.	К.и.н.	доцент	доцент
2.	Религиоведение	Ахметбеков А.Б.	К.ф.н.	-	ст.преподаватель
3.	Казахский (русский) язык	Жусупов А.Е. Абдрахманова А.Е.	К.ф.н. К.ф.н.	- -	ст.преподаватель ст.преподаватель
4.	Иностранный язык	Оролбек Е, Бекенова А.А.	магистр магистр	-	ассистент ассистент
5.	Информационно-коммуникационные технологии	Шаушенова А.Г. Муратова Г.К.	К.т.н. К.ф-м.н.	- -	Ст.преподаватель Ст.преподаватель
6.	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	Сатова К. М. Абилбеков Г.К.	К.т.н. магистр	доцент -	доцент ст.преподаватель
7.	Химия 1	Нургазина Г.М. Кудайбергенова С.Ж.	Доктор PhD. К.х.н.	- доцент	ст.преподаватель доцент
8.	Аналитическая и физколлоидная химия	Жокижанова С.К. Алимкулова Э.Ж. Нургалиева Д.А. Себряева Н.С.	К.х.н. К.п.н. К.п.н. К.х.н.	- доцент доцент	ст.преподаватель доцент ст.преподаватель доцент
9.	Биология растений	Нурсафина Г.Ж. Муранец А.П.	магистр К.с.х.н.	- доцент	ст.преподаватель доцент
10.	Физиология растений	Альжапарова Ж.М. Джаксылыкова А.К.	К.б.н. К.с.х.н.	доцент доцент	доцент доцент
11.	Физическая культура	Сатбаев Д.К.		-	Зав.кафедры ассистент
12.	Политология и социология	Баймагамбетова А.Ж. Елеусизова С.К.	К.ф.н. магистр	доцент -	доцент ст.преподаватель
13.	Философия	Амед Х. Ахметбеков А.Б.	К.ф.н. К.ф.н.	- -	ст.преподаватель ст.преподаватель
14.	Агрохимия	Черненко В.Г. Нурманов Е.Т.	Д.с.х.н. К.с.х.н.	профессор -	профессор и.о. доцент

15.	Агрометеорология	Жумагулов И.И. Тлеппаева А.А.	К.с.х.н. К.с.х.н.	Доцент -	Доцент Ст.преподаватель
16.	Почвоведение	Мухаметкаримов К.М. Кенжегулова С.О.	Д.с.х.н. К.с.х.н.	Профессор -	Профессор ст.преподаватель
17.	Основы экономики и права	Жанбусинова М.Х. Музыка О.С.	магистр магистр	- -	ст.преподаватель ст.преподаватель
18.	Микробиология	Айдаркулова Р.С. Ботбаева Ж.Т.	к.б.н. К.б.н.	- -	ст.преподаватель ст.преподаватель
19.	Законодательная и нормативная база в защите и карантине растений	Сулейменова З.Ш. Абышева Г.Т. Абдукерим Р.Ж.	магистр PhD	- - -	ст.преподаватель ассистент ассистент
20.	Основы лесоводства	Абжанов Т.С. Копабоева А.А.	PhD магистр	- -	ст.преподаватель ст.преподаватель
21.	Земледелие	Амралин А.У. Карипов Р.Х.	К.с.х.н. К.с.х.н.	Доцент Доцент	Доцент -
22.	Растениеводство	Аринов К.К. Колесникова Л.И.	К.с.х.н. К.с.х.н.	- -	ст.преподаватель ст.преподаватель
23.	Плодоовощеводство	Турбекова А.С. Дюсибаева Э.Н.	к.с.х.н. PhD	- -	ст.преподаватель ассистент
24.	Общая фитопатология	Тулеева А.К. Есенбекова Г.Т. Сейтжанова Ш.Б.	к.с.х.н. PhD магистр	Доцент - -	ст.преподаватель ассистент ассистент
25.	Сельскохозяйственная фитопатология	Алипбекова Ч.А. Сейтжанова Ш.Б. Артемьева А.А. Таскулова А.М.	К.с.х.н. Магистр Магистр магистр	- - - -	ст.преподаватель ассистент ассистент ассистент
26.	Общая энтомология	Турганбаев Т.А. Есенбекова Г.Т. Сертек М.Н.	К.с.х.н. PhD магистр	- - -	ст.преподаватель ассистент ассистент
27.	Сельскохозяйственная энтомология	Турганбаев Т.А. Базарбаев Б.Б. Абышева Г.Т. Таскулова А.М.	К.с.х.н. PhD Магистр магистр	- - - -	ст.преподаватель ст.преподаватель ассистент ассистент
28.	Механизация сельского хозяйства	Каспаков Е.Ж. Гурин Б.Н.	К.т.н. -	доцент -	доцент ст.преподаватель
29.	Профессиональный	Абдукерим Р.Ж.	PhD	-	ассистент

	казахский (русский) язык				
30.	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Мырзабаева М.Т.	PhD	-	ст.преподаватель
31.	Вредные нематоды, клещи и грызуны	Арыстангулов С.С. Сағатбек С.Д.	к.с.х.н. магистр	доцент -	ст.преподаватель ассистент
32.	Основы фитосанитарной системы и технологий	Бекенова Ш.Ш.	к.с.х.н.	-	ст.преподаватель
33.	Химическая защита растений	Тулеева А.К. Горбуля В.С. Байбусенов К.С. Сертек М.Н.	к.с.х.н к.с.х.н. PhD магистр	Доцент - - -	ст.преподаватель ст.преподаватель ст.преподаватель ассистент
34.	Биологическая защита растений	Яцюк С.В. Мырзабаева М.Т. Сағатбек С.Д. Сертек М.Н.	к.с.х.н. PhD магистр магистр	- - - -	ст.преподаватель ст.преподаватель ассистент ассистент
35.	Производственный менеджмент	Ерназарова А.К. Булхаирова Ж.С.	магистр PhD	- -	ст.преподаватель ассистент
36.	Пчеловодство	Саденова Ш.К.			ст.преподаватель
37.	Защита и экспертиза растениеводческой продукции при хранении	Мусынов К.М. Базарбаев Б.Б. Артемьева А.М.	д.с.х.н. PhD магистр	Профессор - -	Зав.кафедра ст.преподаватель ассистент
38.	Биотехнология в растениеводстве и защите растений	Коньсбаева Д.Т. Хасанов В.Т. Абдукерім Р.Ж.	К.б.н К.б.н PhD	Доцент Доцент -	ст.преподаватель ст.преподаватель ассистент
39.	Иммунитет растений с основами селекции и семеноводства	Мырзабаева М.Т. Сертек М.Н. Алипбекова Ч.А. Артемьева А.М.	PhD магистр к.с.х.н магистр	- - - -	ст.преподаватель ассистент ст.преподаватель ассистент

40.	Карантинные организмы и меры борьбы с ними	Бекенова Ш.Ш. Сағатбек С.Д.	К.с.х.н. магистр	- -	ст.преподаватель ассистент
-----	--	--------------------------------	---------------------	--------	-------------------------------

Продолжение приложения 26

Список ППС ведущих занятия по дисциплинам ОП 7М08104 «Фитосанитарный мониторинг на 2018-2019 учебный год

№	Наименование дисциплины	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Психология	Сағалиева Ж.К.	К.п.н.	-	ст.преподаватель
2	История и философия науки	Абдильдина Х.С.	к.ф.н.	доцент	ст.преподаватель
3	Педагогика	Ибраева К.Ж.		профессор	профессор
4	Иностранный язык (профессиональный) (англ)	Рахимбекова Г.О. Жумадилаева О.Г. Жорабекова А.Н. Капанова Д.Е.	к.п.н. к.п.н. PhD к.ф.н.	- доцент доцент профессор	доцент доцент ст.преподаватель
5	Английский язык для академических целей	Жорабекова А.Н.	PhD	доцент	ст.преподаватель
6	Экономика и организация в защите растений	Нукешева А.Ж.	к.э.н.	доцент	Зав.кафедры
7	Методика опытного дела в защите и карантине растений	Тулеева А.К Артемьева А.А	к.с.х.н. Магистр	Доцент	ст.преподаватель ассистент
8	Фитосанитарный мониторинг опасных вредных организмов	Бекенова Ш.Ш.	к.с.х.н	-	ст.преподаватель
9	Государственная система обеспечения защиты и карантина растений	Утельбаев Е.А. Байбусенов К.С.	PhD PhD	- -	ст.преподаватель ст.преподаватель
10	Фитосанитарная оптимизация технологии возделывания сельскохозяйствен	Садыков.Б.С Турганбаев Т.А. Абдукерім Р.Ж.	к.с.х.н. к.с.х.н. PhD	- - -	ст.преподаватель ст.преподаватель

	ных культур				ассистент
11	Агрономическая токсикология				
12	Вредители и болезни леса и лесных насаждений	Горбуля.В.С	к.с.х.н	-	ст.преподаватель
13	Научно-методическое обеспечение анализа фитосанитарных рисков	Арыстангулов С.С.	к.с.х.н.	доцент	ст.преподаватель
14	Технология производства биоагентов	Ажбенов В.К	к.б.н.	профессор	профессор
15	Интегрированная система защиты растений от вредных организмов	Байбусенов К.С Яцук С.В. Базарбаев Б.Б. Артемьева А.А. Есенбекова Г.Т.	PhD к.с.х.н PhD магистр PhD	- - - - -	ст.преподаватель ст.преподаватель ст.преподаватель ассистент ассистент

Продолжение приложения 26

Список ППС ведущих занятия по дисциплинам ОП 8D08104 «Фитосанитарные технологии» на 2018-2019 учебный год

№	Наименование дисциплины	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Инновационные методы защиты растений	Садыков Б.С.	к.с.х.н.	-	ст.преподаватель
2	Фитосанитарные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	Мырзабаева М.Т. Артемьева А.А.	PhD магистр	- -	ст.преподаватель ассистент
3	Методология научного эксперимента	Турганбаев Т.А.	к.с.х.н.	-	ст.преподаватель

Список ППС, прошедшие стажировку за рубежом и в РК

№	Ф.И.О	Наименование курса	Место и время обучения	Наименование организации	Источник финансирования
2015-2016 учебный год					
1	Мұсынов Қажымұрат Майрамбекович	Повышение продуктивности зернобобовых культур	РФ. г.Орел 16.09- 20.09.2015 г	Всероссийский НИИ зернобобовых культур.	Средства гранта
2	Ажбенов Валерий Кенесович	«Өсімдікті қорғаудың инновациялық экологиялық қауіпсіз технологиялары»	Алматы, 24-25 сентября 2015	КазНИИ защиты и карантина растений имени Жазкена Жиембаева	Средства гранта
3	Усманова Парасат Ибрагимовна	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
4	Сейтжанова Шынар Бахтияровна	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
5	Садықов Бекмырза Султанович	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
		Thomson Reuters (2 темы): 1.Как находить журналы с импакт-фактором для публикации статей 2.Как оформлять статьи с программой EndNote Online	Астана, 12 января 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
6	Турганбаев Тлеккали Ахметкереевич	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств

7	Яцок Светлана Васильевна	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
8	Сулейменова Зейнекуль Шагиевна	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
9	Абышева Гаукартас Танибергеновна	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
10	Бекенова Шолпан Шакимардановна	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
		SpringerLinkUserTraining	Астана, 12 января 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
11	Шаяманова Орынбасар Габдрашитовна	«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
		Thomson Reuters (2 темы): 1.Как находить журналы с импакт-фактором для публикации статей 2.Как оформлять статьи с программой EndNote Online	Астана, 12 января 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
12	Горбуля Виктория Сергеевна	Taylor and Francis	Астана, 20 ноября 2015 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
		Thomson Reuters (2 темы): 1.Как находить журналы с импакт-фактором для публикации статей 2.Как оформлять статьи с программой EndNote Online	Астана, 12 января 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
13	Калмакбаев Турсынкожа	Taylor and Francis	Астана, 20 ноября	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств

			2015 год		КАТУ
	Жумабаевич	Thomson Reuters (2 темы): 1.Как находить журналы с импакт-фактором для публикации статей 2.Как оформлять статьи с программой EndNote Online	Астана, 12 января 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
14	Жексенбай Бахаднур	Thomson Reuters (2 темы): 1.Как находить журналы с импакт-фактором для публикации статей 2.Как оформлять статьи с программой EndNote Online	Астана, 12 января 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		«Фитосанитарлық сертификат»	Астана, 15 января 2016 год	ГУ «Республиканский центр карантина растений», МСХ РК РК	За счет собственных средств
15	Мусаева Маржан Аянкызы	Курсы английского языка Elenentary	Астана, 2015-2016	TAMOS Education	За счет собственных средств
		Курсы английского языка Pre-Intermediate	Астана, с 23 января по 30 июня, 2017 года	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
16	Тулеева Асия Кузаировна	SpringerLinkUserTraining	Астана, 12 января 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
17	Алипбекова Чаимгуль Абусагатовна	SpringerLinkUserTraining	Астана, 12 января 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
На 2016-2017 учебный год					
1	Мұсынов Кажымұрат Майрамбекович	Повышение квалификации	Болгария, г. Пловдив, 1-20 июня 2016г.	Аграрный Университет	Средства гранта
		По изучению современных сортов и гибридов масличных культур, технологий их возделывания и методик проведения научных исследований	РФ. г.Краснодар, 08-12 августа 2016г	ФГБНУ «Всероссийский научный исследовательский институт масличных культур им.В.С.Пустовойта»	Средства гранта
		Курсы английского языка Intermediate Level	Астана, 2016	Евразийский гуманитарный институт	За счет собственных средств
		Повышение	Германия,	Universitat	Средств

		квалификации	Штутгарт, 29 ноября - 2 декабря 2016 год	Hohenheim	а гранта
		G-GLOBAL платформасында «Білім беру бағдарламаларының заманауи ғылыми құзыреттіліктерін дамыту»	19 апреля, 2017 год	Таразский государственный университет им. М.Х.Дулати	За счет собственных средств
		Академическая мобильность	05.06-10.06.2017, Poland	University of Agriculture in Cracow, Faculty of Biotechnology and Horticulture	Средств а гранта
2	Мырзабаева Малика Төлендіқызы	«Методы и программные средства проведения дистанционных учебных занятий в режиме «on-line», «off-line» »	Астана, 5-13 октября 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		Семинар на тему «Выращивание органической продукции в теплице (экопродукт)»	Астана, 24-25 января 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		ELSEVIER Scopus and SciVal usage training	Астана, 29 марта 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		Повышение квалификации Международные курсы «Food security and grain storage technologies»	г.Бет-Дагон, Тель-Авив, Израиль, 4-22 июня 2017 год	Israel's agency for international development cooperation MASHAV, International cooperation agricultural research organization A.R.O., Center for international agricultural development cooperation CINADCO	За счет приглашающей стороны
3	Сулейменова Зейнекуль Шагиевна	II международная научно-практическая конференция «Педагогические измерения: опыт и перспективы развития»	Астана, 29-30 сентября 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		Мастер-класс по разработке заданий для оценки грамотного	Астана, 29-30 сентября	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ

		чтения	2016 год		
		G-GLOBAL платформасында «Білім беру бағдарламаларының заманауи ғылыми құзыреттіліктерін дамыту»	19 апреля, 2017 год	Таразский государственный университет им№ М.Х.Дулати	За счет собственных средств
4	Байбусенов Курмет Серикович	Повышение квалификации «Integrated pest management»	USA. California, November - December 2016	UC Davis, University of California	За счет средств КАТУ
		G-GLOBAL платформасында «Білім беру бағдарламаларының заманауи ғылыми құзыреттіліктерін дамыту»	19 апреля, 2017 год	Таразский государственный университет им№ М.Х.Дулати	За счет собственных средств
		ELSEVIER Scopus and SciVal usage training	Астана, 29 марта 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		Молодежный форум университета стран ШОС	г.Белгород , 23-26 мая 2017 г.	НИУ «БелГУ»	За счет собственных средств
5	Яцок Светлана Васильевна	Семинар на тему «Современные технологии тепличного хозяйства. Система защиты растений от болезней и вредителей в защищенном грунте»	Астана, 8-9 декабря 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		Семинар на тему «Современные требования к применению тестовых заданий в учебном процессе высшей школы» (методика профессора В.С.Аванесова)	Астана, 7 февраля 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
6	Хасанов Вадим Тагирович	Повышение квалификации «Greenhouse crop productuion»	USA. California, November - 2016	UC Davis, University of California	За счет средств КАТУ
		ELSEVIER Scopus and SciVal usage training	Астана, 29 марта 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		Курсы английского языка Intermediate	Астана, июня, 2017	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет собственных средств
7	Горбуля Виктория Сергеевна	Семинар на тему «Выращивание	Астана, 24-25	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств

		органической продукции в теплице (экопродукт)»	января 2017 год	на	КАТУ
		Семинар на тему «Современные требования к применению тестовых заданий в учебном процессе высшей школы» (методика профессора В.С.Аванесова)	Астана, 7 февраля 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
		G-GLOBAL платформасында «Білім беру бағдарламаларының заманауи ғылыми құзыреттіліктерін дамыту»	19 апреля, 2017 год	Таразский государственный университет им№ М.Х.Дулати	За счет собственных средств
8	Тулеева Асия Кузаировна	Семинар на тему «Современные требования к применению тестовых заданий в учебном процессе высшей школы» (методика профессора В.С.Аванесова)	Астана, 7 февраля 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
9	Утельбаев Ерлан Аманжолович	По изучению современных сортов и гибридов масличных культур, технологий их возделывания и методик проведения научных исследований	РФ. г.Краснодар, 08-12 августа 2016г	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им.В.С.Пустовыта»	Средства гранта
		ELSEVIER Scopus and SciVal usage training	Астана, 29 марта 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
10	Коньсбаева Дамиля Торемуратовна	G-GLOBAL платформасында «Білім беру бағдарламаларының заманауи ғылыми құзыреттіліктерін дамыту»	19 апреля, 2017 год	Таразский государственный университет им№ М.Х.Дулати	За счет собственных средств
		«К вопросу восстановления и возможности использования плодородного слоя почв (ПСП) при рекультивации техногенных	РФ, г.Новосибирск, 11 февраля 2017 год	Инновационный центр развития образования и науки, «Актуальные проблемы и	За счет собственных средств

		ландшафтов»		математических наук в России и за рубежом»	
11	Садыков Бекмырза Султанович	ELSEVIER Scopus and SciVal usage training	Астана, 29 марта 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
12	Ажбенов Валерий Кенесович	ELSEVIER Scopus and SciVal usage training	Астана, 29 марта 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
13	Есенжолов Даурен Гемранович	Курсы педагогического мастерства «Инновации в образовательном процессе высшей школы»	Астана, 12 декабря 2016 год – 26 апреля 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ им.С.Сейфуллина
14	Базарбаев Берик Бектуреевич	ELSEVIER Scopus and SciVal usage training	Астана, 29 марта 2017 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ
15	Турганбаев Тлеккали Ахметкереевич	Обучающий семинар на тему «Современные технологии тепличного хозяйства. Система защиты растений от болезней и вредителей в защищенном грунте»	Астана, 8-9 декабря 2016 год	КАТУ им.С.Сейфуллина	За счет средств КАТУ им.С.Сейфуллина
На 2017-2018 учебный год					
1	Усманова Парасат Ибрагимовна	«Системы теплиц: основы возделывания овощных культур в защищенном грунте с учетом микроклимата»	Астана, 29 сентября 2017год	ТОО «астана Эко Стандарт»	За счет собственных средств
2	Сейтжанова Шынар Бахтияровна	«Системы теплиц: основы возделывания овощных культур в защищенном грунте с учетом микроклимата»	Астана, 29 сентября 2017год	ТОО «астана Эко Стандарт»	За счет собственных средств
3	Яцюк Светлана Васильевна	«Продуктивность гибридов подсолнечника разных групп спелости в сухостепной зоне Северного Казахстана»	РФ г.Пенза, 30ноября 2017г.	МЦНС «Наука и просвещение»	За счет собственных средств
4	Мырзабаева Малика Төлөндіқызы	ITEC Training Programme on Applications of Biotechnology and its Regulation	India, New Delhi, 20 th November – 08 th December 2017	Energy and Resources Institute	За счет приглашающей стороны
5	Артемьева Алина Анатольевна	«Системы теплиц: основы возделывания овощных культур в защищенном грунте с учетом микроклимата»	Астана, 29 сентября 2017год	ТОО «астана Эко Стандарт»	За счет собственных средств

6	Сағатбек Сүмбіле Даукенқызы	1. National Program for Rural Area Development, system of agricultural extension services and situation of Polish agriculture in the context of European Union membership (with the Ministry of Agriculture and Rural Development) 2. situation in agriculture and horticulture products market in Poland (with Commerce Center in Bronisze) 3. higher education in forestry and agriculture (with faculty of Forestry and Faculty of Agronomy and Biology, WULS-SGGW)	Warsaw, from 28 February to 07 March 2016	Warsaw university of Life Sciences - SGGW	Эрасму с +
7	Коньсбаева Дамиля Төремураговна	Фитосанитарный мониторинг древесных и декоративно-цветочных культур	июня, июль, августа 2017 г.	АО «Зеленстрой» совместно с учеными кафедры «Защита и карантин растений» АО «КАТУим. С.Сейфуллина»	За счет собствен ных средств
		Условия устойчивости урбанизированных ландшафтов	г.Екатерин бург, Россия	ФГБОУ ВО " Уральский государствен ный лесотехничес кий университет"	За счет собствен ных средств
8	Сарманова Роза Саваргалиевна	«Жаратылыстану және ауылшаруашылық ғылымдары саласындағы ғылым мен білімнің өзекті мәселелері»	Петропавл к., 18сәуір 2014ж.	Манаш Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті	За счет собствен ных средств
		«Современные экспресс-методы оценки обеспеченности почв питательными элементами и регулирования качества растительной продукции»	г. Алматы, 26 апреля 2014г.	КазНАУ центр Повышения Квалификации	За счет пригла шающе й сторон ы
		«Адаптация сектора производства	Астана, с 11-13	Программа Развития ООН	За счет собстве

	пшеницы к изменению климата»	ноября 2014г.	Проекты ПРООН по адаптации к изменению климата и сокращению рисков стихийных бедствий	нных средств
	«Экологическое земледелие»	Обл. Акмола, р. Зеренді, с. Чагилнка 13.07.-15.07.2015	ТОО DAZ НемаЦ Немецкий аграрный центр в Казахстане	За счет приглашающей стороны
	«Сельскохозяйственная техника и вопросы растениеводства»	Обл. Акмола, р. Зеренді, с. Чагилнка 27.10.2014 - 29.10.2014	ТОО DAZ НемаЦ Немецкий аграрный центр в Казахстане	За счет приглашающей стороны
	Возделывание масличных культур в засушливых регионах	Германия, 09.11 по 18.11.2015 г.	ТОО DAZ НемаЦ Немецкий аграрный центр	За счет приглашающей стороны
	«Актуальные вопросы точного земледелия и современная аграрная техника»	Обл. Акмола, р. Зеренді, с. Чагилнка 02.12.-04.12.2015 ж	ТОО DAZ НемаЦ Немецкий аграрный центр в Казахстане	За счет приглашающей стороны
	Кәсіпорындарда ISO 14001-2015 «Экологиялық менеджмент жүйесі» және ISO 22004:2014 «Тамақ өнімдерінің қауіпсіздік менеджменті» халықаралық стандарттарын енгізу»	Петропавл қ., 2016ж	КазСтИн	За счет приглашающей стороны
	«Суарылмайтын жерлерде өсіретін майлы дақылдар (күнбағыс, мақсары, рапс, зығыр)» бағыты б/ша «Ультра тезпісетін сұрыптар мен гибридтерді қолдану негізінде майлы дақылдар	Петропавл қ., 2016ж	ҚР ҰКП АТАМЕКЕН ЖШС Агробіліктілік орталығы	Собственные средства

		тұрақты өндірісі»			
		«Спец. Дидактика и методика в аграрном секторе»	Обл. Акмола, р. Зеренді, с. Чагилнка 19.04.- 21.04.2017	ТОО DAZ НемАЦ Немецкий аграрный центр в Казахстане	Собственные средства
		Солтүстік Қазақстан жағдайында майлы дақылдарды өсірудің тиімді технологиясы	Астана, 2017	ҚР ҰКП АТАМЕКЕН ЖШСАгробілік тілік орталығы	Собственные средства
		Entrepreneurship, marketing and postharvest in agriculture	January 29- February 16,2018	Israel, 2018	За счет приглашающей стороны
9	Әбдүкерім Рауза Жүсіпқызы	« Биологические особенности почвенных актиномицетов в условиях Северного Казахстана»	г.Уфа с23 апреля по 29 апреля 2012года	Башкирский государственный аграрный университет (БГАУ)	За счет гранта
		«Эколого – генетические основы современных агротехнологий»	Санкт-Петербург, г.Пушкин 27-29 апреля 2016г.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение. Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений (ВИЗР)	За счет гранта
		«Системы теплиц: основы возделывания овощных культур в защищенном грунте с учетом микроклимата»	Астана, 29 сентября 2017год	ТОО «астана Эко Стандарт»	Собственные средства
На 2018-2019 учебный год					
1	Мусынов Кажымурат Майрамбекович	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	
		«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных	Акмолинская область Сандықтауский район,с 10	Акмолинская область Сандықтауский район	За счет средств хоздоговора

		культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	мая по 10 сентября 2018 г.		
		Фитосанитарная безопасность: интеграция в научное и образовательное пространство	Астана, 22.11.2018	АО "КАТУ им. С.Сейфуллина"	Собственные средства
2	Сарманова Роза Саваргалиевна	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	
		Диверсификация и повышение эффективности производства при использовании элементов точного земледелия	Шортанды, 28.10.2018	НПП РК "Атамекен"	Собственные средства
		Фитосанитарная безопасность: интеграция в научное и образовательное пространство	Астана, 22.11.2018	АО "КАТУ им. С.Сейфуллина"	Собственные средства
3	Байбусенов Құрмет Серикович	«Geoinformatics»	September 17, 2018 to November 09, 2018	Indian Institute of Remote Sensing	За счет гранта Индии
4	Угельбаев Ерлан Аманжолұлы	«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	Ақмолинская область Сандықтауский район, с 10 мая по 10 сентября 2018 г.	Ақмолинская область Сандықтауский район	За счет средств хозяйства
		Фитосанитарная безопасность: интеграция в научное и образовательное пространство	Астана, 22.11.2018	АО "КАТУ им. С.Сейфуллина"	Собственные средства
		«Приоритетные задачи и стратегия развития сельскохозяйственных наук» III Международная научно-практическая конференция	25.05.2018	«Эвенсис» федеральный центр науки и образования, г. Тольятти	Собственные средства

		сельскохозяйственные науки			
		Астана қаласының Қоғамдық даму істері басқармасының ұйымдастыруымен өткен тұрақты даму саласындағы мақсаттарды іске асыру бағытындағы «Адами капитал-сапалы білім беру» атты семинар тренинг	2018	Қазақстан жастарының конвенті	Собственные средства
5	Конысбаева Дамиля Торемуратовна	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	
		«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	Акмолинская область Сандыктауский район, с 10 мая по 10 сентября 2018 г.	Акмолинская область Сандыктауский район	За счет средствхоздоговора
		Условия устойчивости урбанизированных ландшафтов	21.05.-27.05 2018г	ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет"	Собственные средства
		Фитосанитарная безопасность: интеграция в научное и образовательное пространство	Астана, 22.11.2018	АО "КАТУ им. С.Сейфуллина"	
6	Алипбекова Чайымгуль Абусагаатовна	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	
7	Тулеева Асия Кузаировна	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	

		жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»			
		«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	Ақмолинская область Сандықтауский район, с 10 мая по 10 сентября 2018 г.	Ақмолинская область Сандықтауский район	За счет средств хоздоговора
8	Сейтжанова Шынар Бахтияровна	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	
		«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	Ақмолинская область Сандықтауский район, с 10 мая по 10 сентября 2018 г.	Ақмолинская область Сандықтауский район	За счет средств хоздоговора
9	Горбуля Виктория Сергеевна	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	
10	Әбдүкерім Рауза	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	
11	Яцюк Светлана Васильевна	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	

12	Бекенова Шолпан Шакимардановна	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ АО-ның академиялық және басқарушылық дербестікті кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық саясаты»	Астана, 20-21 желтоқсан 2018 жыл	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	
		«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	Акмолинская область Сандыктауский район, с 10 мая по 10 сентября 2018 г.	Акмолинская область Сандыктауский район	За счет средств хоздоговора
13	Сулейменова Зейнекуль Шагиевна	«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	Акмолинская область Сандыктауский район, с 10 мая по 10 сентября 2018 г.	Акмолинская область Сандыктауский район	За счет средств хоздоговора
14	Базарбаев Берик Бектуреевич	«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	Акмолинская область Сандыктауский район, с 10 мая по 10 сентября 2018 г.	Акмолинская область Сандыктауский район	За счет средств хоздоговора
15	Артемьева Алина Анатольевна	«Разработка и внедрение фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных культур, а также внедрение современных средств защиты растений»	Акмолинская область Сандыктауский район, с 10 мая по 10 сентября 2018 г.	Акмолинская область Сандыктауский район	За счет средств хоздоговора
16	Мырзабаева Малика Төлөнді қызы	«Фитосанитарлық қауіпсіздік, ғылым және білім беру кеңістігінде бірігу»	Астана 22.11.2018	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	Собственные средства
17	Сағатбек Сүмбіле Дәукенқызы	«Фитосанитарлық қауіпсіздік, ғылым және білім беру кеңістігінде бірігу»	Астана 22.11.2018	«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ»	Собственные средства
18	Тұрғанбаев Тілекқали Ахметкереевич	«Агроөнеркәсіп кешенде цифрлық	Астана 2018	Біліктілік орталық	Собственные

		технологияларды қолдану»			средства
19	Арыстангулов Сембы Салманович	Защита и карантин растений Международная конференция	Алматы 2018, 5-6 декабрь	ТОО"Казахский НИИ Защиты и карантина растений" им. Ж.Жиембаева	Собственные средства

Приложение 28



सत्यमेव जयते



Indian Institute of Remote Sensing
Indian Space Research Organisation
Department of Space, Government of India



Enrolment No. 11529

Certificate

This is to certify that **Mr. Kurmet Baibussenov** from **Kazakhstan** has been awarded this certificate on having completed the **Short Course on Geoinformatics** from **September 17, 2018 to November 09, 2018** conducted by this Institute and sponsored by Ministry of External Affairs, Government of India under Indian Technical and Economic Cooperation (ITEC).

M Kurmet
Course Director

Deep Prakash
Group Head, PPEG

Dr. C. ...
Dean (Academics)

Pankaj Chatur
Director, IIRS

Date : November 09, 2018
Place: Dehradun, India



The Energy and Resources Institute



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This is to certify that

Mafika Myrzabayeva from **Kazakhstan**

is hereby awarded the Certificate
in recognition of successful completion of

ITEC Training Programme on

Applications of Biotechnology and its Regulation

20th November – 08th December 2017

Conducted by The Energy and Resources Institute, New Delhi, India
and

Sponsored by Ministry of External Affairs, Government of India under
Indian Technical Economic Cooperation (ITEC)
Special Commonwealth Assistance for Africa Programme (SCAAP)

Place: TERI, New Delhi
Date: 08 December 2017

Dr Ajay Mathur
Director-General, TERI



INTERNSHIP CERTIFICATE

Presented to

VADIM KHAASSANOV

For successfully completing his internship from November 18 - December 16, 2016 at the University of California, Davis in the field of "Greenhouse Crop Production"

In the framework of internship program, he familiarized with educational systems and study processes of UC Davis. He attended lectures, discussion sessions and laboratory classes, workshops and got acquainted with scientific and technical base of UC Davis libraries. As a result of the internship he developed syllabus jointly with professors of UC

Davis

December 2016

Jan-W. Hopmans
Associate Dean, International Programs &
Professor, Department of Land, Air & Water Resources

Neal Van Alfen
Professor & Dean Emeritus
Department of Plant Pathology & College of
Agricultural & Environmental Sciences

СЕРТИФИКАТ

**о повышении квалификации
выдан**

Бекеновой Шолпан Шакимардановне

**в том, что она в период с 10 мая по 10 сентября прошла курс
повышения квалификации в ТОО «Каменка и Д» Сандыктауского
района Акмолинской области по теме «Разработка и внедрение
фитосанитарной технологии возделывания новых перспективных
культур, а также внедрение современных средств защиты
растений» в объеме 120 часов.**

Директор ТОО «Каменка и Д»



Джейранов АИ

Материально-технические ресурсы, приобретение за 2015-2018 г.г.

2015	2016	2017	2018
За счет собственных средств КАТУ			
<p>Компьютер Aser -2 шт. сумма 309 470 тенге Анализатор влажности MAC 50 -1 шт. сумма 698 880 тенге Вешалка напольная - 6шт. сумма 171 240 тенге Доска маркерная - 1 шт. сумма 54 817 тенге Кондиционер -1 шт. сумма 61 107 тенге Многофункциона льное устройство Canon i-SENSYS MF-211- 2 шт. Сумма 93 266 тенге Проектор мультимедийный с пультом управления мощность лампы 200 Вт световой поток 3000500 — 1 шт. сумма 71 311 тенге Стол лабораторный- 12 шт. сумма 749 988 тенге Термостат — 1 шт. сумма 88 301 тенге. ИТОГО: 2 297 398 тенге</p>	<p>Проектор-1 шт. сумма 116 071 тенге Проектор -2 шт. сумма 186 000 сумма 372 000 тенге Проектор цифровой, жидкокристаллически й -1 шт. сумма 173 348 тенге Проектор EPSON EB- X31 -2 шт.сумма 179 916 тенге 359 832 тенге Стол лабораторный химический -1 шт сумма 36 607,14 тенге Шкаф медицинский металлический 2-х секционный двухдверный -4 шт. сумма 150 280 тенге. Экран проекционный -2 шт. сумма 73 416 тенге ИТОГО: 1 441 55,74 тенге</p>	<p>Аквадистильято р -1 шт. сумма 251 122 тенге рН-метр электронный -1 шт. сумма 163 794,40 тенге Стол лабораторный - 4 шт. сумма 119 560 тенге Термостат воздушный ТС-1/180 СПУ масса 36 кг-1 шт. сумма 115 000 тенге Шкаф для хранения гербария, лабораторный - 8 шт. сумма 264 000 тенге ИТОГО: 662 354,40 тенге.</p>	<p>Термоциклер -1 шт. сумма 4 368 000 тенге. Обратная транскриптаза-1 шт. 77 750 тенге.Щелочная фосфатаза- набор- 1 сумма 37 480 тенге. Смесь дезоксинуклеозидтрифосфаты -упак.1 сумма 14 350 тенге. Таг ДНК полимеразы со стандартным буфером набор -2 сумма 26 820 тенге.Микроприбирки 0,2 мл с плоской крышкой упаковка 1- сумма 7 180 тенге.Комплект реагентов для выделения РНК из растительной ткани «Проба- НК» набор - 9 сумма 113 850 тенге.Комплект реагентов для проведения обратной транскрипции набор - 9 сумма 150 750 тенге. Комплект реагентов для делекции ДНК методом электрофореза №2 набор - 2 сумма 8 625 тенге. Наконечники 200-1000 мкл для пипеток (в упаковке 500 шт.) - упаковка -1 сумма 2 232 тенге.Наконечники 0-200 мкл для пипеток (в упаковке 1000 шт.) -упаковка -1 сумма 1065 тенге. Стендовые плакаты шт- 2 сумма 25 980 тенге.Стендовые плакаты — 1 шт. 22 000 тенге. Стендовые плакаты 9 шт. сумма 232 440 тенге.Картридж Canon 728 для Canon - 2 шт. сумма 4 580 тенге. Картридж CE285A - 2 шт сумма 4 340 тенге.Картридж CF283A -2 шт. сумма 8 883 тенге.Доска ученическая — 2 шт. сумма 58 000 тенге. Подставка рамочная для бокса антибактериальный воздушной среды — 1 шт. сумма 177 700 тенге.</p>

		<p>Микроцентрифуга с ротором адаптером- 1 шт. 748 748 тенге.</p> <p>Коробка из ПВХ и оргстекла — 50 шт. сумма 199 999 тенге.</p> <p>Инсектарий — 2 шт. 239 200 тенге.</p> <p>Крафт бумага — лист- 50 сумма 21 500 тенге. Ноутбук HP14bs006ur Seleron N3060-1.6GH – 2 шт сумма 178 740,80 тенге. Система акустическая - 2 шт. сумма 39 106 тенге.</p> <p>Комплект реагентов для выделения РНК из растительной ткани «Проба НК» набор - 1 сумма 12 650 тенге.</p> <p>Комплект реагентов для проведения обратной транскрипции набор -1 сумма 16 750 тенге. Комплект реагентов для детекции ДНК методом электрофореза №2 - набор 28 625 тенге. Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК А вируса картофеля (Potato virus) 0,2 50 тестов набор -1 сумма 52 500 тенге. Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК S вируса картофеля (Potato virus) 0,2 50 тестов набор -1 сумма 52 500 тенге. Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК Y вируса картофеля (Potato virus) 0,2 50 тестов набор -1 сумма 52 500 тенге. Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК латентного вируса картофеля (Andean potato) -набор -1 сумма 52 500 тенге. Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК Андийского вируса крапчатости картофеля (Andean potato) -набор -1 сумма 52 500 тенге. Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК Бурой бактериальной гнили 50 тест) - набор -1 сумма 52 500</p>
--	--	---

		<p>тенге.Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК Вироида веретеновидности клубней картофеля -набор -1 сумма 52 500 тенге.Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК Вируса метельчатости верхушки картофеля набор -2 шт. сумма 52 500 тенге.Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК Вируса черной кольцевой пятнистости картофеля набор — 1 шт. сумма 52 500 тенге.Комплект реагентов для ПЦР ампликации ДНК М вируса картофеля 50 тестов набор - 1 шт. сумма 52 500 тенге.Камера видеонаблюдения - 13 шт. сумма 1 853 272 тенге.Видеореги­стратор (Жесткий диск HDD) — 1 шт. сумма 109 016 тенге.Монитор (ТВ) и кронштейн -1 шт. сумма 109 016 тенге.</p> <p>Телекоммуникационный шкаф настенный — 1 шт. сумма 109 016 тенге.Панель питания 19 на 8 розеток - 1 шт. сумма 109 016 тенге.</p> <p>Модуль SFP – 1 шт. Сумма 109 016 тенге.Управляемый гигабитный 24 портовый коммутатор -1 шт. 109 016 тенге.Источник без перебойного питания 1200 Вт- 1 шт сумма 109 017 тенге.Источник без перебойного питания 900 Вт- 1 шт сумма 109 017 тенге. Экран преобразователь света с фильтром — 1 шт. сумма 1 258 880 тенге.</p> <p>Комплект реагентов для выделения РНК из растительной ткани «Проба-НК» набор -9 шт. 113 850 тенге. Комплект реагентов для проведения обратной транскрипции набор -9 шт. 150 750 тенге. Комплект реагентов для детекции ДНК методом электрофореза №2 - 2 шт сумма 17 250 тенге.</p> <p>Специфические антивирусные кролики антитела (АТ) на S вирус - упаковка 2 шт. сумма 86 380 тенге. Пероксидазные анитвирусные конъюгаты из кроличьих АТ на S вирус</p>
--	--	---

			упаковка — 1 шт. сумма 86 380 тенге . Специфические антивирусные кроличьи антитела (АТ) на вирус скручивания листьев картофеля упаковка — 1 шт. сумма 86 380 тенге . Специфические антивирусные кроличьи антитела (АТ) на Х вирус картофеля упаковка — 1 шт. сумма 86 380 тенге . Планшет с плоским дном на 98 лунок в инд. упаковке (стерильный) шт-124 сумма 41 168 тенге . Планшет с плоским дном на 96 лунок в инд. упаковке (не стерильный) — 1 шт. сумма 298 000 тенге . Кресло руководителя — 1 шт. 79 868,32 тенге . ИТОГО: 11 326 516,12 тенге.
За счет средств по грантам НИР			
2015 г	2016 г.	2017	2018
-	Дозатор одноканальный 20-200мкл. - 2 шт. - 100 128 тенге и 0.5 -10мкл - 1 шт. - 50 064 тенге Дозатор одноканальный 100 -1000мкл - 1 шт - 50 064 тенге Дозатор одноканальный 5 -50мкл - 1 шт - 50 064 тенге Насос с колбой-ловушкой 1шт - 166 000 тенге Термостат твердотельный 1шт - 365 610 тенге Мини-центрифуга 1шт - 115 000 тенге ПЦР-бокс - 1 шт - 769 920 тенге Камера для горизонтального электрофореза 1 шт - 116 034 тенге Источник тока для электрофореза 1 шт - 219 000 тенге Штатив рабочее место (200*0,2 мл) 1шт - 28 500 тенге Итого: 2 030 384 тенге	-	-

Специфика ОП и формирование профессиональных компетенций

№	Цель ОП (дисциплины)	Результаты после достижения целей
ОП 6В08104 «Фитосанитарная безопасность»		
1	<p>Теоретические и практические знания, развитие у студентов профессионально-личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями рынка труда и работодателей, стандартов по данному ОП. (Биотехнология в растениеводстве и защите растений, Общая фитопатология, Общая энтомология, Законодательная и нормативная база в защите и карантине растений, Защита растениеводческой продукции и продуктов переработки при хранении, Гербология, Химическая защита растений, Биологическая защита растений, Сельскохозяйственная фитопатология, Сельскохозяйственная энтомология, Вредные нематоды, клещи и грызуны, Иммуитет растений с основами селекции и семеноводства. Карантинные организмы и меры борьбы с ними)</p>	<p>1. Обеспечение профессиональных знаний в защите и карантине растений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать при защите растений знания основ биотехнологии, знать сущность болезней растений и принципы их классификации, этиологию неинфекционных и инфекционных болезней растений, симптомы болезней, владеть умением и навыками по системе мониторинговых мероприятий, включающих обследование, наблюдение, учет развития, распространения болезней и основы их прогнозирования и разрабатывать защитные мероприятия против болезней растений на посевах с.-х. культур: - иметь детальные знания основных особенностей насекомых, разнообразие форм и взаимоотношение со средой, особенностей фитосанитарного мониторинга и прогноза, сезонной и многолетней динамики численности вредителей растений, знать методики выявления вредителей растений, их диагностики, методов и способов защиты растений, уметь организовывать и проводить обследование, учеты численности вредных нематод, клещей и грызунов, назначать и проводить санитарно-оздоровительные и защитные мероприятия с учетом экологической и экономической целесообразности. <p>2. Обеспечение практических навыков в проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты растениеводческой продукции и продуктов ее переработки в период хранения и транспортировки, знать основы агротоксикологии, современное состояние и перспективы развития химического метода защиты растений, ассортимент и свойства современных пестицидов, видовой состав энтомофагов и акарифагов, их специализацию и уровни эффективности в борьбе с различными вредителями с.-х. культур, проводить анализ фитосанитарную обстановку в агроценозе и рационально включать биоагентов в систему интегрированной защиты с.-х. культур; - иметь понимание принципов осуществления государственного регулирования в области защиты и карантина растений от вредителей, сорняков и болезней растений, направленных на сохранение урожая, владеть методами создания инфекционных фондов, учета пораженности растений возбудителями болезней и вредителями, знать виды карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорняков и карантинные мероприятия в борьбе с ними.

Специфика ОП и формирование профессиональных компетенций

ОП 7М08106 «Фитосанитарная оптимизация»		
1	<p>Теоретические и практические знания, развитие профессионально-личностных качеств, формирование научно-педагогических и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями стандартов подготовки специалиста по ОП и удовлетворяющих запросам работодателей. (Интегрированная защита растений от вредных организмов, Биотехнологические методы в защите растений, Фитосанитарный мониторинг и экспертиза, Методика опытного дела в защите и карантине растений, Вредители и болезни леса и лесных насаждений, Практическая фитопатология и энтомо-логия, Научно-методическое обеспечение анализа фитосанитарных рисков, Вирусология, Цифровые технологии в защите растений, Экология вредных организмов Фитофармация пестицидов)</p>	<p>1. Обеспечение теоретических знаний: - основы агрономической токсикологии, физико-химические основы применения пестицидов, химические средства защиты растений от вредителей, болезней и сорняков, физико-механический и генетический методы защиты растений, методами фитосанитарного мониторинга агроэкосистем с использованием новейших методов и приборов дистанционного контроля, в том числе аэрокосмического и гиперспектрального зондирования земли, уметь применять современные машины и аппаратуры; применения методов биотехнологии в оздоровлении, диагностики и создании устойчивых к болезням и вредителям сортов с.-х. культур, получении биопрепаратов для защиты растений от вредных вредных организмов; методы проведения научных исследований, возможности реализации результатов исследования, знание методики осуществления анализа фитосанитарного риска, опыт проведения фитосанитарного мониторинга посевов с.-х. культур на выявление заселенности их вредителями растений, карантинного анализа и карантинной экспертизы под карантинной продукцией.</p> <p>2. Обеспечение практических навыков в : - объяснять влияния абиотических и биотических факторов на состояние лесов и лесных насаждений; методы и способы получения информации о состоянии древесных культур, способы и средства защиты леса и лесных насаждений от вредителей и болезней, о популяционной экологии вредных организмов; регулирующих и модифицирующих факторах, действующих на популяционную динамику вредных организмов и развитие эпифитотии; о концепции экологизированной защиты растений, формировать углубленные знания в области вирусологии, владеть современными методами оздоровления и фитодиагностики полевых культур, картофеля.</p> <p>- в определении правовых, экономических и организационных основ осуществления деятельности в области продовольственной и фитосанитарной безопасности, демонстрировать знание и понимание в области бизнеса и предпринимательства, в вопросах антирезистентных программ; безопасного обращения с пестицидами; оценки результативности применения пестицидов.</p>

Специфика ОП и формирование профессиональных компетенций

ОП 8D08104 «Фитосанитарные технологии»	
1	<p>Теоретические и практические знания, фундаментальная, образовательная, методологическая и исследовательская подготовка и углубленное изучение дисциплин сельскохозяйственных наук для системы высшего и послевузовского образования и научной сферы по ОП, удовлетворяющих требованиям работодателей. (Защита декоративных растений от вредителей и болезней, Инновационные методы защиты растений, Фитосанитарные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, Молекулярно-генетические методы защиты растений, Методология научного эксперимента)</p>