

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Акционерное общество

«Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»

ПРИЛОЖЕНИЯ К ОТЧЕТУ ПО САМООЦЕНКЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

БАКАЛАВРИАТА – 5В080800 ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ,

МАГИСТРАТУРЫ – 6М080800 ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ

ДОКТОРАНТУРЫ - 6D080800 ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ



ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Куришбаев Ахылбек Кажыгулович, подтверждаю, что в данном отчете по самооценке образовательной программы Бакалавриата 5В080800 – «Почвоведение и агрохимия», Магистратуры 6М080800 – «Почвоведение и агрохимия», Докторантуры 6D080800 – «Почвоведение и агрохимия» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина, содержащем 173 страниц, представлены абсолютно достоверные, точные и нечернявящие данные, которые адекватно и в полной мере характеризуют деятельность организации образования по реализации образовательной программы в вузе.

Председатель Правления
КАТУ им. С.Сейфуллина



А.К. Куришбаев

Отчет по самооценке образовательной программы

Бакалавриата	5В080800	«Почвоведение и агрохимия»
Магистратуры –	6М080800	«Почвоведение и агрохимия»
Докторантуры –	6Д080800	«Почвоведение и агрохимия»

Подготовлен комиссией в следующем составе:

Председатель:

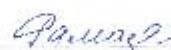
Декан агрономического факультета:



Г.К. Стыбаса

Члены комиссии:

Заведующая кафедрой почвоведения и агрохимии



Ф.Х. Рамазанова

Директор департамента по академическим вопросам



Н.А. Серенбаев

Заместитель финансового директора – главный бухгалтер



Г.К. Нурсейтова

Директор департамента исследований персонала и документооборота



Д.Б. Дзжанжанова

Директор центра развития международного сотрудничества и повышения качества образования



С.А. Мейрамова

Директор департамента по воспитательной работе



Н.И. Кудьяларов

Директор департамента информационных технологий



М.П. Рахимжанов

Начальник отдела планирования и организации учебного процесса




Г.К. Солтау

Начальник отдела науки



С.А. Пукушева

Директор научной библиотеки



М.Д. Ломстова

Начальник службы качества



С.С. Алдабергенова

**«ТОПЫРАҚТАНУ ЖӘНЕ АГРОХИМИЯ» МАМАНДЫҒЫНЫҢ
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМУ ЖОСПАРЫ**

1. Жоспардың талдамалық негіздемесі. Білім беру бағдарламасы бойынша мәлімет: «Топырақтану және агрохимия» мамандығының білім бағдарламасы *бакалаврлар* – топырақтану және агрохимия саласындағы бәсекеге қабілетті және агроөндірістік кешенде және әлемдік ғылыми-білім кеңістігінде сұранысқа ие жаңа түрдегі мамандар және *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. *PhD докторлар* – әр түрлі ауыл шаруашылық өнеркәсіп пен ұйымдарында зерттеу және басқару қызметін жүзеге асыру үшін топырақтану және агрохимия саласында жоғары деңгейлі теориялық және тәжірибелік жеке дайындығы мен жоғары және орта мектептерде оқытуға дайын жоғары деңгейлі кәсіптік мәдениет.

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

2. Дамыту жоспарының негізгі мақсаты: «Топырақтану және агрохимия» мамандығының білім беру бағдарламасы жұмыс берушілердің тапсырысы бойынша құрастырылған.

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

4. Білім беру бағдарламасын 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.

5. Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарының өткізілетін шаралар тізімі:

№ рр	Іс-шаралар	Жүзеге асыру мерзімдері
1	Әлеуетті жұмыс берушілердің пікірін ескере отырып бакалавриат, магистратура және докторантураның ББ жетілдіру	2018-2021
2	Көптілді топ ашу	2019
3	Мемлекеттік және орыс тілдерінде жаңа ОӘК, компьютерлік бағдарламалар жасау	2018-2021
4	Шет тілін білетін ПОҚ санын арттыру	2018-2021
5	Оқу аудиторияларын жабдықтау	2018-2021
6	Шаруашылық субъектілерімен ғылыми жобалар мен келісім-шарттарды арттыру	2018-2021
7	Дуалды оқытудың дамыту	2018-2021
8	Халықаралық гранттарды шығару	2018-2021
9	Thomson Reuters, Scopus және Springer базасына енген	2018-2021

	журналдарда, импакт-факторы бар ғылыми журналдарда ғылыми мақалалар жариялау	
10	Университеттің студенттері, магистранттары, PhD докторанттары, ПОҚ академиялық ұтқырлығы	2018-2021
11	Студенттерге дәріс оқу, семинарлар өткізу және т.б. алыс және жақын шет елдерден жетекші ғалымдарды шақыру	2018-2021
12	ПОҚ, соның ішінде кафедраның жас ғалымдарының халықаралық және республикалық ғылыми машықтануы	2018-2021
13	ҚР ЖОО арасында мамандықтың ұлттық рейтингісінде жүлделі орындар	2018-2021
14	Студенттердің республикалық пәндік олимпиадаларда, ҚР АШМ ең үздік студенттік жұмыс байқауларында жүлдері орындары	2018-2021
15	Түлектердің жұмысқа орналасу мониторингі	2018-2021
16	Студенттердің өндірістік тәжірибе және магистранттар пен докторанттардың ғылыми тәжірибе өтуі жөнінде келісім-шарт жасау	2018-2021
17	Кадрлық потенциалын дамыту	2018-2021

Агрономия факультетінің деканы

Ғ.Ж.Стыбаев

Топырақтану және агрохимия

кафедрасының меңгерушісі

Р.Х.Рамазанова

Контингент обучающихся в бакалавриате 5В080800- Почвоведение и агрохимия

Вид обучения	2013-2014			2014-2015			2015-2016			2016-2017			2017-2018		
	каз	рус	всего	каз	рус	всего	каз	рус	всего	каз	рус	всего	каз	рус	всего
бакалавриат															
Грант	86	74	160	94	81	175	90	79	169	98	67	165	93	53	146
Договор	8	13	21	12	18	30	8	14	22	17	20	37	17	15	32
всего	94	87	181	106	99	205	98	93	191	115	87	202	110	68	178
Магистратура															
Грант	7	12	19	13	17	30	10	7	17	-	-	-	46	23	69
Договор	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	4	5	1	-	1
всего	7	12	19	13	17	30	10	11	21	1	4	5	47	23	70
Докторантура															
Грант	1	1	2	2	2	4	3	2	5	3	1	4	2	1	3
ИТОГО	102	100	202	121	118	239	111	106	217	119	92	211	159	92	251

Модули ОП 5В080800 – Почвоведение и агрохимия и формируемые профессиональные компетенции

Модули	1	2	3	4	5	6	7
Общеобразовательный	+	+++	+++	+++	+++	+++	++
Естественно научный	+	+++	+++	+++	+++	+++	+
Введение в специальность почвоведение	+	++	+	++	+++	++	++
Агрономический	+	++	+	+++	++	++	+++
Обслуживание сельского хозяйства	+	++	+	++	++	++	+++
Агрохимия	+++	++	+	+++	+++	++	+++
Почвоведение	+++	++	+	+++	+++	++	+++
Землеустройство	+++	+	+	+++	++	++	+++
<p>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</p>							

Модули ОП 6М0808 – Почвоведение и агрохимия и формируемые компетенции

Модули	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общественные и педагогические дисциплины	+	+++	+++	+++	++	+	+	+	+++ +
Иностранные языки	+	+	+++	+	++	+++	++	+++	++
Агрочвоведение	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	++
Биологическая защита растений	+++	+	+	++	++	++	+++	++	++
Минеральное питание растений	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	++
Удобрение культур	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	++
Проектирование агроландшафтов и современные агротехнологии	+++	++	++	+++	+++	++	+++	+++	++
Продуктивность культур и ресурсосберегающие технологии возделывания	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	++
Растениеводство и земледелие	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	++
Экология средств химизации	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	++
Агрохимические исследования	+++	++	++	+++	+++	++	++	++	++

примечание: 1-9 – формируемые компетенции: 1 - Теоретические и практические знания; 2 - Организационно-управленческая деятельность; 3 - Общекультурные компетенции; 4 - Аналитическая деятельность; 5 - Научно-исследовательская деятельность ; 6 - Формирование учебных методов и психологических знаний; 7 - Формирование компетенций для самостоятельного обучения и для выполнения работы в команде; 8 - Коммуникативные способности в международном контексте; 9 - Социальные компетенции

Дисциплины ОП 6D0808 – Почвоведение и агрохимия и формируемые компетенции

Модули	1	2	3	4	5	6
Микробиология	+	+	+	++	++	++
Менеджмент	+	++	+	++	+	++
Удобрения и производственный процесс	+++	+++	+++	+++	++	+++
Экология агрохимии и почвоведения	++	+++	+++	++	++	+++
Плодородие почв	+++	+++	+++	+++	+	+++
Земледелие	+++	++	++	++	+++	++
Экология агрохимии и почвоведения	++	++	+++	++	++	++
Агрохимия удобрений	+++	+++	+++	++	+++	++

примечание: 1-6 – формируемые компетенции:

1 - демонстрировать системное понимание области изучения, мастерство в части умений и методов исследования, используемых в данной области; 2 - планировать, разрабатывать, реализовывать и корректировать комплексный процесс научных исследований; 3 - вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области, которые могут заслуживать публикации на национальном или международном уровне; 4 - критически анализировать, оценивать и синтезировать новые и сложные идеи; 5 - сообщать свои знания и достижения коллегам, научному сообществу и широкой общественности; 6 - содействовать развитию общества, основанного на знаниях

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 9



Издание УМЛ ППС по ОП 5В/6М/ 6D080800 - Почвоведение и агрохимия

Вид здания	казахский	русский
Учебные пособия	Топырақ қорғау. Оқу құралы. Кекілбаева Г.Р. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті - Астана ;, 2014 . - 127 б.	Рамазанова Р.Х. Учебное пособие "Почвенная и растительная диагностика", 2014 г.
	Өсндіктер химиялық құрамы және қоректенуі/Елешев Р.Е., Балгабаев А.М., Рамазанова Р.Х., - (совм с КазНАУ). - Алматы, 2015	Учебное пособие «Почвоведение с основами земледелия», 2015, Автор(ы):Карипов Р.Х., Хамзина Б.Н., Назарова А.Ж.
	Минералды тыңайтқыштар қолдану технологиясы/Елешев Р.Е., Балгабаев А.М., Рамазанова Р.Х., - (совм с КазНАУ). - Алматы, 2015	Учебное пособие «Охрана почв», Автор(ы):Хамзина Б.Н., АлмановаЖ.С., Кашкаров А.А., 2015
	"Управление продукционным процессом с/х культур" оқу құралы (Рамазанов Р.Х., Турсинбаева А.Е.). - Астана, 2017. - 97 б	Химический состав и минеральное питание растений/Елешев Р.Е., Рамазанова Р.Х., Балгабаев А.М. - (совм с КазНАУ). - Алматы, 2015
	"Система удобрения культур в севообороте" оқу құралы (Рамазанова Р.Х., Турсинбаева А.Е.). - Астана, 2017. - 124 б	
Методические указания	Латышев Н.Н., Кенжегулова С.О. 5В080800 – «Топырақтану және агрохимия», 5В080100 – «Агрономия», 5В090300 – «Жерге орналастыру», 5В090700 – «Кадастр» мамандықтарына арналған «Топырақтану» пәніне арналған оқу тәжірибе бағдарламасы. - 2015	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине «Микробиология» с использованием нового оборудования: «Правила работы с боксом абактериальной воздушной среды» для всех специальностей агрономического факультета Автор(ы):Науанова А.П., Ишмуханбетова Г.Н., Назарова А.Ж., Айдаркулова Р.С. - 2015
	6D080800 - "Топырақтану және агрохимия" мамандығы докторантарына ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау бойынша әдістемелік нұсқау, В.Г.Черненко, Р.Х.Рамазанова, Г.Р.Кекілбаева, 2015	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине«Микробиология» с использованием нового оборудования: «Правила работы со стерилизатором паровым СПГА-100-1-НН» для всех специальностей агрономического факультета Автор(ы): Науанова А.П., Ишмуханбетова Г.Н., Назарова А.Ж., Ботбаева Ж.Т. - 2015
	6D080800 - "Топырақтану және агрохимия" мамандығы үшін педагогиялық тәжірибеге арналған әдістемелік нұсқау, Р.Х.Рамазанова, Г.Р.Кекілбаева , 2016	Хамзина Б.Н., Диденко С.В., Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине «Общая геология» для специальности 5В080800 - «Почвоведение и агрохимия». -2016
	«Жалпы геология» әдістемелік нұсқаулар, Автор(лар):Ж.Е.Елемесов, Р.Х. Рамазанова, Г.Р.Кекілбаева, Б.Н. Хамзина, 2016	Латышев Н.Н., Хамзина Б.Н. ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (учебной) для специальности 5В080800 – «Почвоведение и агрохимия», 5В080100 – «Агрономия», 5В090300 – «Землеустройство», 5В090700 – «Кадастр» по дисциплине «Почвоведение», 2014
		Методические указания к лабораторно-

		практическим занятиям по дисциплине «Микробиология» Автор(ы):Науанова А.П., Айдаркулова Р.С., Ишмуханбетова Г.Н., Назарова А.Ж., 2015
		Методические указания по педагогической практике для докторантов по специальности 6D080800 - "Почвоведение и агрохимия" 2016 , Р.Х.Рамазанова, Г.Р.Кекілбаева
		Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы докторантов специальности 6D080800 - "Почвоведение и агрохимия" 2015 Черненко В.Г., Рамазанова Р.Х.
		Методические указания по учебной практике "Общая геология" для студентов 1 курса специальности 5B080800 – «Почвоведение и агрохимия» Методические указания по учебной практике "Общая геология" для студентов 1 курса специальности 5B080800 – «Почвоведение и агрохимия», 2016, Автор(ы):Елемесов Ж.Е., Рамазанова Р.Х., Кекілбаева Г.Р., Хамзина Б.Н.
		Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине «Почвоведение», 2015, Хамзина Б.Н.
		5B080800 – «Топырақтану және агрохимия» мамандығы студенттеріне «Топырақ картографиясы» пәніне арналған әдістемелік нұсқау, Автор(лар):Қ.М.Мухаметкаримов, С.О.Кенжеғұлова - 2015
		Рамазанова Р.Х., Кекілбаева Г.Р., Турсинбаева А.Е., Кульжанова С.М. Кәсіптік бағыты бойынша магистранттардың өндірістік тәжірибе бойынша әдістемелік нұсқау құрастыру 28 б
Всего	4	10
Учебники	Агрохимиялық зерттеулер әдістемесі оқулық / ҚР БЖҒМ-нің грифімен : Елешев Р.Е., Смагулов Т.С., Балгабаев А.М., Рамазанова Р.Х.;КазНАУ, С. Сейфуллин атындағы ҚАТУ - Алматы:, 2014	-
	"Агрохимия" оқулық (Елешев Р.Е., Балгабаев А.М., Рамазанова Р.Х.) - Алматы, 2016. - 320 б., қайта шығару (ҚазҰАУ бірге)	
УМКД	С.М. Күлжанова, А.И. Кабылда "Топырақ картографиясы" 2015	Кашкаров А. А. «Почвоведение», 2015
	Р.Х. Рамазанова, Г.Р. Кекілбаева "Жалпы геология", 2015	Хамзина Б.Н. «Картографирование почв», 2015
		Хамзина Б.Н., «Общая геология», 2016

		«География почв», 2014, Хамзина Б.Н.
Практикум	Агрохимия практикумы, В.Г.Черненко, А.К.Күрішбаев, Е.Т.Нұрманов, Р.Ш. Құзданова	Практикум по агрохимии, Автор(ы):Черненко В.Г., Куришбаев А.К., Нурманов Е.Т, 2016 г.
	"Агрохимия практикумы" оқу құралы (Елешев Р.Е., Балгабаев А.М., Рамазанова Р.Х., Салыкова А.С.). - Алматы, 2016. - 282 б, (ҚазҰАУ бірге)	
Курс лекций	-	Хамзина Б.Н., Кашкарова К.А., Кашкаров А.А. "Почвоведение" для студентов специальности 5В080700, 2016
	-	Карипов Р.Х., Хамзина Б.Н., Назарова А.Ж. "Почвоведение с основами земледелия", 2015
Всего	10	21

Модель выпускника ОП	Компетенции
<p>Бакалавриата специальности 5В080800 - Почвоведение и агрохимия</p>	<ul style="list-style-type: none"> - профессиональные: приобретение знаний и навыков в области почвоведения, агрохимии и смежных с ними дисциплин, позволяющих успешно осуществлять производственно-технологическую; организационно-управленческую и экспериментально-исследовательскую виды деятельности; - коммуникативные: формирование интеллектуально-творческой личности с навыками самоорганизации и саморазвития, способной к расширению межкультурных связей и знаний языков; - психологические: формирование психологической культуры, профессионального понятийного мышления; - социальные: знание социально-этических норм поведения и взаимоотношений в коллективе и обществе и умение их регулирования; умение грамотного общения в сфере профессиональной и социальной коммуникации; - экономические и организационно-управленческие: умение в проведении организационных мероприятий с работниками хозяйствующих субъектов по вопросам, связанным с профессиональной деятельностью; обладание организаторскими способностями; умение брать на себя ответственность за принятие решений и отстаивать свою позицию по организационно-управленческой деятельности.
<p>Магистратуры специальности 6М080800 - Почвоведение и агрохимия</p>	<ul style="list-style-type: none"> - профессиональные: обеспечение теоретических знаний в области фундаментальных и прикладных наук; практических навыков в аналитических, мониторинговых, экспедиционных и др. работ, позволяющих выполнять организационно-управленческую; образовательную (педагогическую); методическую; научно-исследовательскую виды деятельности; - научно-исследовательские: способность формулировать актуальные научные проблемы; формировать представление о научной картине мира; самостоятельно приобретать и использовать в исследовательской и практической деятельности новые знания и умения, расширять и углублять собственную научную компетентность; - педагогические: способность применять современные методы и методики преподавания; формирование коммуникативной и межкультурной компетенции обучающихся; владение современными технологиями организации учебного процесса; - организационно-управленческие: владение навыками управления профессиональным коллективом и способами организации его работы, организации научно-

	<p>исследовательской работы и управления научно-исследовательским коллективом; разработки корпоративной стратегии; принятия организационно-управленческих решений;</p> <p>- общекультурные: способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень и самостоятельно осваивать новые знания и методы исследования; ориентация в системе общечеловеческих ценностей и учет ценностно-смысловых ориентаций различных социальных, национальных, религиозных, профессиональных общностей и групп;</p> <p>- социально-коммуникативные: навыки публичных деловых и научных, социокультурных и межкультурных коммуникаций; готовность к работе в коллективе, социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, проявление уважения к людям; понимание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности; способность адаптироваться к новым условиям деятельности.</p>
<p>Докторантуры специальности 6D080800 - Почвоведение и агрохимия</p>	<p>1) демонстрировать системное понимание области изучения, мастерство в части умений и методов исследования, используемых в данной области; 2) планировать, разрабатывать, реализовывать и корректировать комплексный процесс научных исследований; 3) вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области, которые могут заслуживать публикации на национальном или международном уровне; 4) критически анализировать, оценивать и синтезировать новые и сложные идеи; 5) сообщать свои знания и достижения коллегам, научному сообществу и широкой общественности; 6) содействовать развитию общества, основанного на знаниях.</p>

Анализ прохождения профессиональных практик в 2016 г.

Виды практик	Базы практик	Критерии к местам прохождения практик	Семестр и количество студентов
Учебная	База кафедры КАТУ им. С.Сейфуллина	Возможность изучения особенности геоморфологии в окрестности г.Астана; изучение флористического состава Акмолинской области применительно к почвенными разностями	2/30-50
Технологическая	База кафедры КАТУ; Научно-производственный комплекс университета	Возможность изучения приемов агротехники возделывания с/х культур применительно к конкретным почвенно-климатическим условиям; изучение принципов работы с/х техники; ознакомление с основными приемами применения удобрений; с методикой полевого почвенного обследования и диагностики почв по морфологическим признакам, отбора растительных и почвенных проб.	4/30-50
Производственная и преддипломная	НИИ, ТОО, КХ и др.	Возможность получения практических навыков по проведению агрохимических полевых опытов, агрохимического и почвенного обследования, изучения почвенного покрова, составления почвенных карты агрохимических картограмм, агропроизводственной группировке, бонитировке почв, изучение организации труда, использование технологий, машин, различных средств на предприятиях.	6-7/30-50
Педагогическая практика магистрантов и докторантов	База кафедры КАТУ им. С.Сейфуллина	Возможность в получении практических навыков и методики преподавания в высшей школе. Педагогическая практика проводится в период теоретического обучения без отрыва от учебного процесса с проведением цикла лекционных и	

	лина;	практических занятий.	
Исследователь- ская практика магистрантов и докторантов.	База ка- федры КАТУ им. С.Сейфул лина; НИИ, ТОО, КХ и др.	Возможность ознакомления с новей- шими теоретическими, методическими и технологическими достижениями отече- ственной и зарубежной науки в области почвоведения и агрохимии, закрепления практических навыков применения со- временных методов научных исследова- ний, обработки и интерпретации экспе- риментальных данных в диссертацион- ном исследовании в соответствии с те- мой диссертации.	

Соответствие содержания учебных дисциплин результатам обучения

Дисциплина	виды деятельности	Описание	Результат обучения (компетентность обучающихся)
«Агрохимия» (бакалавриат),	Лекция	логически стройное, сис- темное, глубо- кое и ясное из- ложение учеб- ного материала	Знания о химическом составе, видах и механизмах питания растений, свойства почвы в связи с примени- ем удобрений и питанием растений, знания химического состава удобре- ний, особенности взаимодействия с почвой
	ЛР	проведение студентами анализов с ис- пользованием приборов, ре- активов и др.	Навыки и умения проводить агрохи- мические анализы почв, растений и удобрений
	СРС и СРСП	заданий для самостоятель- ной подготовки обучающихся	Формирование способностей само- стоятельно находить и перерабаты- вать необходимый материал; форми- рование глубоких и прочных навы- ков и умений работать с литературой и научными данными; привитие ин- тереса и мотивации к будущей про- фессии и др.
	Оценка	Процесс про- верки или оп- ределения уровня полу-	Способность оценивать собственные достижения

		ченных компетенций	
	Корректировка	Анализ содержания дисциплины в syllabusе	Улучшение процесса формирования компетенций
	Технологическая практика (4 семестр)	Навыки проведения агрохимических экспериментов	Умение отбирать пробы почвы, растений, самостоятельно делать анализы, анализировать полученные данные

Сравнительный анализ дисциплин КВ по ОП 5В080800 - Почвоведение и агрохимия

№ пп	КАТУ им.С.Сейфуллина	ЗКАТУ	КазНАУ
1	Ботаника	-	-
2	Флорография и систематика	Систематика и морфология полевых культур	-
3	Микробиология	Микробиология	Микробиология
4	Биология почв	-	-
5	Агрометеорология	Агрометеорология	Агрометеорология
6	История развития ПиА	-	История развития ПиА
7	Ландшафтоведение	-	-
8	Почвы Казахстана	Почвы мира	-
9	Охрана почв	Охрана почв	-
10	Картографирование почв	Картографирование почв	Картография почв
11	Бонитировка почв	Бонитировка почв	Бонитировка почв
12	Земледелие	Земледелие	Земледелие
13	Полевое кормопроизводство	Луговое хозяйство	Основы животноводства
14	Овощеводство	-	Овощеводство
15	Интегрированная система защиты растений	Вредители и болезни с/х культур	Химическая защита растений
16	Механизация сельского хозяйства	Машиноиспользование в сельском хозяйстве	Машиноиспользование в сельском хозяйстве
17	Основы менеджмента и маркетинга	Организация предпринимательства Бизнес планирование	Экономическая теория Экономика и менедж-

			мент
18	Агрохимия растений и почв	Основы агрохимии Минеральное питание	Химический состав и минеральное питание растений
19	Агрохимический мониторинг и составление картограмм	Агрохимический анализ почв Составление агрохимических картограмм Организация проведения полевых опытов по агрохимии Основы агрохимических исследований	Агрохимический мониторинг и составление картограмм
20	Методика почвенных исследований	Организация проведения полевых опытов по почвоведению	-
21	Применение удобрений в орошаемом земледелии	-	-
22	Система применения удобрений	Система применения удобрений	Система применения удобрений
23	Землеустройство с основами геодезии	Основы землеустройства	Геодезия с основами землеустройства
24	Охрана труда	Охрана труда	Охрана труда
	Геоинформационные системы	Геоэкологическая информационная система	
25	Основы селекция и семеноводства с/х культур	-	-
26	Биотехнология растений	Биотехнология с/х растений	Биотехнология растений
27	География почв	География почв	География почв

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. С.СЕЙФУЛЛИНА



УТВЕРЖДАЮ

Декан агрономического
факультета

Г.Ж.Стыбаев

«02» 09 2015 г.

ПРОГРАММА
дисциплины для студентов
(СИЛЛАБУС)

по дисциплине Основы почвоведения
образовательная программа «Агрохимия», «Агрочвоведение»
для группы специальности сельскохозяйственных наук 5В080800 – Почвоведение
и агрохимия

Астана 2015

Программа дисциплины для студентов (Силлабус) составлена на основании типовой учебной программы для специальности 5В080800 – Почвоведение и агрохимия утвержденный приказом МОН РК №158 от 10.08.2012.

Рассмотрено на заседании кафедры почвоведения и агрохимии 25 мая 2015г., №10.

Заведующий кафедрой
почвоведения и агрохимии


подпись

Р.Х. Рамазанова
Ф.И.О.

Рекомендовано методической комиссией агрономического факультета протокол №11 от «15» июня 2015г.

Председатель МК



Жумагулов И.И.

**Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина
Кафедра почвоведения и агрохимии**

**Специальность 5В080800 - Почвоведение и агрохимия
Дисциплина «Организация проведения полевого опыта и составление картограмм»**

Экзаменационный билет №14

1. Учет урожая в полевых опытах.
2. Организация проведения агрохимического обследования почв.
3. Принципы методов определения подвижных форм микроэлементов в почве.

Составитель:

дата

**Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина
Кафедра почвоведения и агрохимии**

**Специальность 6М080800 - Почвоведение и агрохимия
Дисциплина «Почвенная и растительная диагностика»**

Экзаменационный билет № 6

1. Недостатки почвенной диагностики питания растений.
2. Растения-индикаторы на условия минерального питания
3. Признаки марганцевого голодания культур.

Составитель:

дата

**Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина
Кафедра почвоведения и агрохимии**

**Специальность 6D080800– Почвоведение и агрохимии
Дисциплина «Управление продукционным процессом с/х культур»**

Экзаменационный билет № 7

1. Роль ГИС-технологий в управлении продуктивностью культур.
2. Отзывчивость культур на применение удобрений в зависимости от состояния плодородия почв
3. Физиологическое значение азотных удобрений при внекорневых подкормках.

Составитель:

дата

Обучающиеся, занимающиеся научными исследованиями в рамках грантовых, хозяйственных тем на кафедре

Годы	Ф.И.О. студента	Темы исследований	Руководитель научного проекта
2014	Ким А.А., Садық А.А., Бакир М.Ә., Жусупбекова А.А., Бижанова Қ. Апендина Г. (магистрант)	1. 055 бюджетная программа «Научная и (или) научно-техническая деятельность», по проекту «Разработка биопрепаратов микробного происхождения для ограничения распространения пятнистости листьев зерновых культур в условиях Северного Казахстана»	Б.ф.д., профессор Науанова А.П.
2014	Кубашева А., Жолдықара Н., Жигербаева А., Еркебаева А., Ришат Ш., Баимбетова Э. (докторант), Тулембаева Э. (магистрант)	2. 055 бюджетная программа «Научная и (или) научно-техническая деятельность», по проекту «Разработка технологии создания комплексных мелиоративно-удобрительных смесей (КМУС) микробиологическим способом из углистых и органических отходов различных производств с целью получения конкурентоспособной и экологически безопасной сельскохозяйственной продукции	Б.ф.д., профессор Науанова А.П.
2014	Панченко Л., Хит Н., Бухбашев Н., Григулевич И., Ибраева А. (студент, магистрант), Калауиден Ж., Лукашевич Я., Токтарбек Т., Жанзаков Б., Қалиаскар Д.Р., Манжук И.С., Молдыбаева Т., Сырлыбаева М.М., Колушбаев Х.М., Жеңіс А.Е., Рахимжан У., Туктасинова А., Алгожина А. (магистрант), Абылкасымова Ш. (магистрант)	3. 212 бюджетная программа «Научные исследования и мероприятия в области АПК и природопользования», по проекту «Разработать приёмы реализации потенциала продуктивности перспективных сортов овса на основе определения оптимальных параметров основных агрохимических свойств почвы и оптимизации условий минерального питания»	А.ш.ф.д., профессор Черненко В.Г.

2015-2018	Колзак Э., Садыкова К. (таджикская студентка), Кали Н., Сарсембек А. Молдаш Ш., Бурин Ж., Калибай Д., Молдаш Ш., Бурин Ж., Калибай Д., Касипхан А. (докторант), Звягин Г. (докторант), Нусупова Д. (магистрант)	4. 055 бюджетная программа «Грантовое финансирование научных исследований» Изучение трансформации азота удобрений в системе почва-растение и разработка приёмов повышения продуктивности зерновых культур и эффективности удобрений в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана	А.ш.ғ.д, профессор Куришбаев А.К.
2015-2018	Вахрушева В., Петрова А. Макущенко А., Зателбай М., Фомич П., Котиков Н., Абдулазизова Ш, Хасан Д., Бадиспаева Д., Сапабеков ҚДжаафари Султан Али (афганский студент), Котиков Н., Абдулазизова Ш, Хасан Д.; Бадиспаева Д., Байсултан З. Ошакбаева Ж., (студент, магистрант), Сапабеков К.	5. 055 бюджетная программа «Грантовое финансирование научных исследований» Разработать методы целенаправленного управления плодородием почв, применительно к системе точного земледелия, обеспечивающих оптимизацию питания и реализацию потенциала продуктивности масличных культур в условиях диверсификации производства	А.ш.ғ.д., профессор Куришбаев А.К., екінші жетекші Черненко В. Г.
2015-2018	Мукалык Д., Байбол А. Холов Ф. (таджикский студент), Жунисова М. Сулеймен Б., Каипназаров Р., Муканов А. Сулеймен Б., Каипназаров Р., Хакимзада Х. (афганский студент), Анапиянова Ж. (магистрант), Асанова С. (магистрант), Жумабек Б. (докторант), Алманова Ж. (докторант), Муканов А.	6. 055 бюджетная программа «Грантовое финансирование научных исследований» Разработка научных основ повышения продуктивности зерновых культур (тритикале, рожь) в условиях Северного Казахстана путём оптимизации минерального питания.	А.ш.ғ.к., доцент Рамазанова Р. Х.

2015-2018	Аскарлов А., Кулушев Н., Раковец Ю. Таллаш Э., Бердікали А., Қалбаева Ж., Жакенов Д., Тулинбай Г. Таллаш Эсхак Али (афганский студент), Бердікали А., Қалбаева Ж., Жакенов Д., Тулинбай Г.	7. 055 бюджетная программа «Грантовое финансирование научных исследований» Разнообразие актиномицетов в почвах Северного Казахстана: Экология, биология, продуценты биологически активных веществ и их использование в биоремедиации загрязненных почв и защите растений	Б.ғ.д., профессор Науанова А.П.
2015-2018	Әли А., Султанқызы Н. Адалбек А., Тусупбекова А. (Студент, магистрант), Нұрымбет Н. Адалбек А., Акимжанов А.	8. 055 бюджетная программа «Грантовое финансирование научных исследований» Технология биологической рекультивации нарушенных земель сельских территорий в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана	Г.ғ.к., Кульжанова С. М.
2015-2018	Султанмуратова А.К., Дулатова А.М., Айгелді А. (студент, магистрант), Рахимжан Н., Тугелбай М.	9. 055 бюджетная программа «Грантовое финансирование научных исследований» Разработка технологии использования нетрадиционных удобрений для повышения урожайности и качества семян подсолнечника в условиях Павлодарской области.	Г.ғ.к., Кульжанова С. М.
2015-2018	Армиев С., Сахариев К., Плюснин И., Толуев А. (студент, магистрант) Байбусинов Н., Қойшекен А.	10. 055 бюджетная программа «Грантовое финансирование научных исследований» Изучить закономерности изменения показателей почвенного плодородия и их влияние на урожайность сортов картофеля в зависимости от климатических условий и применения биоминеральных и биоорганических удобрений в условиях Центрального Казахстана	А.ш.ғ.к., Нурманов Е. Т.

Видеофильмы, видеоролики, используемые на занятия по дисциплинам ОП Почвоведение и агрохимия

Наименование дисциплины	Название видеоролика	Уровень обучения
История развития почвоведения и агрохимии	Научная деятельность Д.И.Менделеева	Бакалавриат
Основы почвоведения	Почва	Бакалавриат
	Поговорим о почве	
	Гумус	
	Плодородие почв	
	Жизнь о почве	
Охрана почв	Загрязнение почвы	Бакалавриат
	Эрозия почв	
Методика почвенных исследований	Почвенные исследования в Северном Казахстане	Бакалавриат
Общая геология	Жердің пайда болуы	Бакалавриат
	Вулкандардың атқылауы	
Микробиология	Плесени	Бакалавриат
	Вирусы	
Почвы Казахстана	Водопад Бурхан Морены Правого Талгара. Заилийский Алатау Поездка в ущелье Джунгарского Алатау	Бакалавриат
Профессионально ориентированный иностранный язык	Humus soil Form	Бакалавриат
	Soil the terrestrial biosphere	
	Soil secrets, characteristics and profiles	
Система удобрения культур в севообороте	Внесение удобрений	Магистратура
Почвенная и растительная диагностика	N Sensor Collecting a Plant Tissue Sample for Nutrient Analysis Plant Tissue Analysis1 Basic Soil Sampling Kit Soil test demonstration	Магистратура

Семинары ППС кафедры почвоведения и агрохимии

№	Тема	Ответственный	Дата проведения, протокол
2013-2014 учебный год			
1	Рациональное использование земельных ресурсов РК	Васильченко Н.И., к.с.-х.н., РГП "НПЦЗем"	29.01.2014, протокол № 1
2	Аккредитация ОП: основные положения	Хамзина Б.Н., ст. преподаватель	07.02.2014, протокол № 2
3	Как подготовить научный проект?	Науанова А.П., д.б.н., профессор	22.04.2014, протокол № 7
2014-2015 учебный год			
4	Особенности преподавания дисциплины "Профессиональный русский язык"	Рамазанова Р.Х., к.с.-х.н., доцент	26.05.2015, протокол № 4
2015-2016 учебный год			
5	Использование научных результатов по теме «Научные основы и практические приемы управления плодородием почв и продуктивностью культур» («Агрохимия»)	В.Г.Черненко, д.с.- х.н., профессор	15.04.2016, протокол № 2
6	Исследовательская практика магистрантов и докторантов специальности "Почвоведение и агрохимия "	Ишмуханбетова Г.Н., к.б.н., ст.преподаватель	15.05.2016, протокол № 3
2016-2017 учебный год			
7	Лекции и практические занятия с использованием программы Prezi.com. Оценка знаний студентов в системе "Kahoot it"	Ботбаева Ж.Т. к.б.н., ст.преподаватель	12.12.2016, про- токол №1
8	Инновационные технологии в учебном процессе	Хамзина Б.Н., ст. преподаватель	20.04.2017, протокол №2
2017-2018 учебный год			
9	Органическое земледелие	Тампур И.Д., ТОО Экорост, Украина	Вне плана
10	Организация и методика учебного процесса студентов высшего учебного заведения	Айдаркулова Р.С., к.б.н., ст.преподаватель	08.02.2018, протокол №1 от



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВ»
 (ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ)

П Р И К А З

21.09.2017г.

№ 2069/г

пос. Молодежный, Иркутский район, Иркутская область
 о направлении на обучение

В соответствии с Соглашением о сетевой форме реализации образовательных программ от 16.08.2017 между ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» и АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина» направить на обучение в Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина (г. Астана) на условиях обмена с 11.09.2017 по 30.12.2017 следующих студентов:

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество студента	Направление подготовки	Курс
1	Шапенкову Светлану Владиславовну	35.04.04 Агрономия	1
2	Луговой Любовь Сергеевну	35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение	1
3	Хахалову Маргариту Александровну	35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение	1
4	Давыдову Галину Павловну	35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение	1

Основание: заявление студента, представление декана.

Врио ректора

Ю.Е. Васькович

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

В.Ю. Просвирнин

Проректор по международным связям

О.В. Репецкий

Гл. бухгалтер

Н.П. Иляшевич

Начальник учебного отдела

А.И. Мартыненко

Декан факультета

А.М. Зайцев



Список ППС ведущих занятия по дисциплинам специальности 5В080800 –
 «Почвоведение и агрохимия» на 2017-2018 у.г.

№	Наименование	Ф.И.О. преподавателя	Ученая	Ученое	Должность
---	--------------	----------------------	--------	--------	-----------

	дисциплины		степень	звание	
1.	Современная история Казахстана	Аубакирова Х.А.	К.и.н.	доцент	доцент
2.	Религиоведение	Ахметбеков А.Б.	К.ф.н.	-	ст.преподавател ь
3.	Казахский (русский) язык	Жусупов А.Е. Абдрахманова А.Е.	К.ф.н. К.ф.н.	- -	ст.преподавател ь ст.преподавател ь
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.преподавател ь Ст.преподавател ь
6.	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	Сатова К. М. Абилбеков Г.К.	К.т.н. магистр	доцент -	доцент ст.преподавател ь
7.	Химия	Нургазина Г.М. Кудайбергенова С.Ж.	Доктор PhD. К.х.н.	- доцент	ст.преподавател ь доцент
8.	Ботаника	Асилханова Р.З. Муранец А.П.	PhD. К.с.х.н.	- доцент	ст.преподавател ь доцент
9.	Флорография и систематика растений	Нурсафина Г.Ж. Муранец А.П.	магистр К.с.х.н.	- доцент	ст.преподавател ь доцент
10.	Физиология растений	Альжапарова Ж.М. Джаксылыкова А.К.	К.б.н. К.с.х.н.	доцент доцент	доцент доцент
11.	Физическая культура	Шакиров Бекзат Шакирович			
12.	Политология и социология	Баймагамбетова А.Ж. Елеусизова С.К.	К.ф.н. магистр	доцент -	доцент ст.преподавател ь
13.	Философия	Амед Х. Ахметбеков А.Б.	К.ф.н. К.ф.н.	- -	ст.преподавател ь ст.преподавател ь
14.	Общая геология	Кекилбаева Г.Р. Хамзина Б.Н.	К.б.н. М.с.х.н.	-	ст.преподавател ь ст.преподавател ь
15.	История развития почвоведения и агрохимии	Кашкаров А.А.	К.с.х.н.	-	ст.преподавател ь
16.	Основы почвоведения	Мухаметкаримов К.М. Кенжегулова С.О.	Д.с.х.н. К.с.х.н.	Профессор -	Профессор ст.преподавател ь
17.	Земельное право	Жанбусинова М.Х.	магистр		ст.преподавател

		Музыка О.С.	магистр		ст.преподаватель
18.	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
19.	Микробиология	Айдаркулова Р.С. Ботбаева Ж.Т.	к.б.н. К.б.н.	- -	ст.преподаватель ст.преподаватель
20.	Биология почв	Ботбаева Ж.Т.. Хамзина Б.Н.	К.б.н. 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.	Зональная система земледелия	Бегалина А.А. Диденко С.В.	К.с.х.н. К.с.х.н.	Доцент -	Доцент Ст.преподаватель
24.	Агрометеорология	Жумагулов И.И. Тлеппаева А.А.	К.с.х.н. К.с.х.н.	Доцент -	Доцент Ст.преподаватель
25.	Социология	Елеусизова С. К.	магистр	-	ст.преподаватель
26.	Экология и устойчивое развитие	Шупшибаев К.К. Ауезова Н.С.	К.б.н. К.б.н.	доцент -	доцент ст.преподаватель
27.	Полевое кормопроизводство	Сагалбеков Е.У. Ногаев А.А.	К.с.х.н. Доктор PhD	- -	ст.преподаватель ассистент
28.	Механизация сельского хозяйства	Каспаков Е.Ж. Гурин Б.Н.	К.т.н. -	доцент -	доцент ст.преподаватель
29.	Профессиональный казахский (русский) язык	Клышпекова А.Е. Алгожина А.Ш.	магистр магистр	- -	ассистент ассистент
30.	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Кенжегулова С.О.	К.с.х.н.	-	ст.преподаватель
31.	Землеустройство с основами геодезии	Жупархан Б. Кононова В.Н.	-	-	ст.преподаватель ст.преподаватель

32.	Ландшафтоведение	Кульжанова С.М. Алманова Ж.С.	К.г.н. магистр	- -	ст.преподавател ь ассистент
33.	Организация проведения полевых опытов и составления картограмм	Кузданова Р.Ш.	магистр	-	ст.преподавател ь
34.	Интегрированная защита растений	Байбусенов К.С. Арыстангулов С.С.	Доктор PhD К.с.х.н.	- -	ст.преподавател ь доцент
35.	Охрана труда	Шакиров А.Т. Романенко С.В.	Д.т.н. К.п.н.		И.о.доцент ст.преподавател ь
36.	Организация проведения полевых опытов и составления картограмм	Кабылда А.И.	К.с.х.н.	-	ст.преподавател ь
37.	Деградация почв и ландшафтов	Кекілбаева Г.Р.	К.с.х.н.	-	ст.преподавател ь
38.	География почв	Кекілбаева Г.	К.б.н.	-	ст.преподавател ь
39.	Агрохимия растений и почв	Черненко В.Г. Нурманов Е.Т.	Д.с.х.н. К.с.х.н.	профессор -	профессор и.о. доцент
40.	Картографирование почв и методика почвенных исследований	Хамзина Б.Н.	Магистр	-	ст.преподавател ь
41.	Агрохимический мониторинг и составление картограмм	Кашкаров А.А.	К.с.х.н.	-	ст.преподавател ь
42.	Картографирование почв	Хамзина Б.Н.	Магистр	-	ст.преподавател ь
43.	Агрохимия	Черненко В.Г. Нурманов Е.Т.	Д.с.х.н. К.с.х.н.	профессор -	профессор и.о. доцент
44.	Система применения удобрений	Черненко В.Г. Кузданова Р.Ш.	Д.с.х.н. магистр.	Профессор -	профессор ст.преподавател ь
45.	Удобрение плодовыхгодных культур	Турсинбаева А.Е. Кузданова Р.Ш.	К.с.х.н. магистр	- -	ст.преподавател ь ст.преподавател ь
46.	Топырақ қорғау	Кекілбаева Г	К.с.х.н.	-	ст.преподавател ь

Продолжение приложения 22

**Список ППС ведущих занятия по дисциплинам специальности 6М080800 –
«Почвоведение и агрохимия» на 2017-2018 учебный год**

№	Наименование дисциплины	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень	Ученое звание	Должность
---	-------------------------	----------------------	----------------	---------------	-----------

1	Психология	Сагалиева Ж.К.	К.п.н.	-	ст.преподаватель
2	Экологические аспекты применения удобрений	Турсинбаева А.Е.	К.с.х.н.	-	ст.преподаватель
3	Иностранный язык (профессиональный)	Жумадиллаева О.А.	К.п.н.	доцент	доцент
4	Физика и химия почв	Кенжегулова С.О.	К.с.х.н.	-	ст.преподаватель
5	Почвенная и растительная диагностика	Кашкаров А.А.	К.с.х.н.	-	ст.преподаватель
6	Генезис и классификация почв	Кекилбаева Г.Р.	К.б.н.	-	ст.преподаватель
7	Система удобрения культур в севооборотах	Турсинбаева А.Е..	К.с.-х.н.	-	ст.преподаватель
8	Система оптимизации минерального питания	Нурманов Е.Т.	К.с.-х.н.	-	и.о.доцента
9	Методика агрохимических исследований	Базильжанов Е.К.	К.с.х.н.	-	ст.преподаватель
10	Агробиологические основы ресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур	Шестакова Н.А.	К.с.х.н.	доцент	доцент
11	Органическое земледелие	Скобликов В.Ф.	К.с.х.н.		
12	Менеджмент	Саутбаева Ш.Е.	К.э.н.		
13	Фитосанитарный мониторинг полевых культур	Есенбекова Г.Т.	Доктор PhD	-	ст.преподаватель
14	Оценка и нормирование качества растениеводческой продукции	Гордеева Е.А.	К.с.х.н.	доцент	доцент
15	Агроэкологическая оценка земель	Кашкаров А.А.	К.с.х.н.	-	ст.преподаватель

Продолжение приложения 22

1. Список ППС ведущих занятия по дисциплинам специальности 6D080800 – «Почвоведение и агрохимия» на 2017-2018 учебный год

№	Наименование дисциплины	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Теоретические основы и пути регулирования плодородия почв	Мухаметкаримов К.	д.с.-х.н.	профессор	профессор

2	Почвенная биота	Айдаркулова Р.С.	К.б.н.	-	ст. преподаватель
3	Управление продукционным процессом с/х культур	Рамазанова Р.Х.	к.с.х.н.	доцент	зав.кафедрой
4	Экологические функции агрохимии и почвоведения	Кульжанова С.М.	к.г.н		ст.преподаватель
5	Научные основы питания растений и применения удобрений	Черненко В.Г.	д.с.-х.н	профессор	профессор

Приложение 23

Научно-исследовательская работа, выполняемая ППС в 2016-2018 гг. по специальности
5B080800 - «Почвоведение и агрохимия» (тыс. тг)

Программа	Руководитель темы и исполнители	Название темы	Сумма, тыс.тг.					
			2014	2015	2016 год	2017 год	2018 год	Итого
По бюджетной программе 212 «Научные исследования и мероприятия в области АПК и прородопользования» по проекту «Устойчивое развитие земледелия основе адаптивных систем и ресурсосберегающих технологии возделывания с/х культур для различных агроэкологических зон	Научный руководитель задания: д.с.-х.н., профессор Черненко В.Г., д.с.-х.н., профессор, академик НАН РК Куришбаев А.К.; МСХ РК,	«Разработать приемы реализации потенциала продуктивности перспективных сортов овса на основе определения оптимальных параметров основных агрохимических свойств почвы и оптимизации условий минерального питания»	3452,0	-	-	-	-	3452,0

Республики Казахстан									
По бюджетной программе 055 «Научная научнотехническая деятельность» подпрограмма 101 «Грантовое финансирование научных исследований» по специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг исследований» в пределах сумм финансирования на 2014 г	Науанова А.П., Айдаркулова Р.С., Ишмуханбетова Г.Н., Назарова А.Ж., Оспанова С.Г., Баимбетова Э.М., Назарова П., Аскарова Г., Ергалиева С., Жигербаева А., Жолдыкара Н., Айгалиева А., Ибраева А.	Разработка биопрепаратов микробного происхождения для ограничения пятнистости листьев зерновых культур в условиях Северного Казахстана,	11 000,0	-	-	-	-	-	11000,0
По бюджетной программе 055 «Научная научнотехническая деятельность» подпрограмма 101 «Грантовое финансирование научных исследований» по специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг исследований» в пределах сумм финансирования на 2014 г	Науанова А.П., Айдаркулова Р.С., Ишмуханбетова Г.Н., Назарова А.Ж., Оспанова С.Г., Баимбетова Э.М., Назарова П., Аскарова Г., Ергалиева С., Жигербаева А., Жолдыкара Н., Айгалиева А., Ибраева А.	Разработка технологии создания комплаксных мелиоративно-удобрительных смесей (КМУС) микробиологическим способом из углистых и органических отходов различных производств с целью получения конкурентоспособной и экологически безопасной сельскохозяйственной продукции» №461	2000,0	2000,0					4000,0
Побюджетной программы 217 «Развитие науки», подпрограммы 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 2015-2017 гг.	Куришбаев А.К., Рамазанова Р.Х., Хамзина Б.Н., Турсинбаева А.Е., Алманова Ж.С., Курманбаева Г.К., Абишева С., Нусупова Д., Гельрот А., Шатаева Д., Кользак Э., Сарсенбек А., Калиаскар Д., Кекілбаева Г.Р., Вундер Я., Нурғалиев А., Нығметова З.	«Изучение трансформации азота удобрений в системе почва-растение и разработка приемов повышения продуктивности зерновых культур и эффективности удобрений в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана». Срок исполнения: 2015-2017 гг.	-	9000,0	8 100,0	7 390,275	-	-	24490,27
Побюджетной программы 217 «Развитие науки», подпрограммы 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 2015-2017 гг.	Куришбаев А.К., Черненко В.Г., Кузданова Р.Ш., Нурманов Е.Т., Серикпаева Ж.К., Джаксылыкова А.К., Алгожина А., Зателбай М., Байсултан З., Кенженова А., Петрова А., Вахрушева В., Макушенко А.	«Разработать методы целенаправленного управления плодородием почв, применительно к системе точного земледелия, обеспечивающих оптимизацию питания и реализацию потенциала продуктивности масличных культур в условиях диверсификации производства». Срок исполнения: 2015-2017 гг.	-	10000,0	10 000,0	9 508,576	-	-	29508,57
Побюджетной программы 217 «Развитие науки», подпрограммы 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 2015-2017 гг.	Рамазанова Р. Х., Кекілбаева Г.Р., Ботбаева Ж.Т., Кенжегулова С.О., Касипхан А., Жумабек Б., Курманбаева К.К., Бейсенова Ф., Анапьянова Ж., Абди А., Мукалык Д., Кали Н.Тусенбек Е., Муханбет Н., Нур-	«Разработка научных основ повышения продуктивности зерновых культур (тритикале, рожь) в условиях Северного Казахстана путем оптимизации минерального питания». Срок исполнения: 2015-2017 гг.	-	8000,0	7200,0	6547,875	-	-	21747,87

	гожина П.								
Побюджетной программы 217 «Развитие науки», подпрограммы 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 2015-2017 гг.	Науанова А.П., Айдаркулова Р.С., Ишмуханбетова Г.Н., Назарова А.Ж., Оспанова С.Г., Баимбетова Э.М., Назарова П., Аскарлова Г., Ергалиева С., Жигербаева А., Жолдыкара Н., Айгалиева А., Ибраева А.	«Разнообразие актиномицетов в почвах Северного Казахстана: экология, биология, продуценты биологически активных веществ и их использование в биоремедиации загрязненных почв и защите растений» Срок исполнения: 2015-2017 гг.	-	10000,0	10 000,0	9168,675	-	29168,675	
Побюджетной программы 217 «Развитие науки», подпрограммы 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 2015-2017 гг.	Кульжанова С.М., Ботабекова Г.Т., Жумадилова Н.Б., Ботбаева Ж.Т., Тайжанов Ш.Т., Байдюсен А., Султанкызы Н., Али А.Түгелбаева М., Акимжанов А.	«Технология биологической рекультивации нарушенных земель сельских территорий в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана». Срок исполнения: 2015-2017 гг.	-	5000,0	5 000,0	4575,0	-	14575,0	
Побюджетной программы 217 «Развитие науки», подпрограммы 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 2015-2017 гг.	Кульжанова С.М., Бекпергенова Ж.Б., Мухаметкаримов К.М., Алманова Ж.С., Хурметбек О., Дулатова А., Султанмуратова А. Адалбек А., Муканова А.	«Разработка технологии использования нетрадиционных удобрений для повышения урожайности и качества семян подсолнечника в условиях Павлодарской области». Срок исполнения: 2015-2017 гг.		5800,0	5220,0	4694,595	-	15714,5	
Побюджетной программы 217 «Развитие науки», подпрограммы 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 2015-2017 гг.	Нурманов Е.Т., Черненко В.Г., Кузданова Р.Ш., Кан В.М., Плюсин И., Сахариев К., Армиев С., Толеуов А., Қойшекен А.	«Изучить закономерности изменения показателей почвенного плодородия и их влияние на урожайность сортов картофеля в зависимости от климатических условий и применения биоминеральных и биоорганических удобрений в условиях Центрального Казахстана». Срок исполнения: 2015-2017 гг.	-	5000,0	5440,0	4900,515	-	15340,5	
Побюджетной программы 217 «Развитие науки», подпрограммы 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 2018-2020 гг.	Куришбаев А.К., Черненко В.Г., Кузданова Р.Ш., Нурманов Е.Т., Серикпаева Ж.К., Хамзина Б.Н., Алгожина А., Жанузак Б., Бадиспаева Д.А., Тютенов А.Х., Рахимжанов К.Б., Ошакбаева Ж.Е., Звягин Г.А., Сауганбаев А.У., Китайбекова С.О., Жусупова А.Е., Домашенко Е.А.,	«Разработать приемы реализации потенциала продуктивности перспективных для сухостепной зоны Казахстана сортов чечевицы, на основе определения оптимальных для них параметров агрохимических свойств почвы и способов их достижения, обеспечивающих повышение их конкурентоспособности в условиях диверсификации зернового производства»		-	-	-	9500,0	9500,0	

	Денисова Е.Д., Жумагулова А.К., Шалиевский Ю.Ю., Шин Р.Г.								
Хоздоговорная	Рамазанова Р.Х., Нурманов Е.Т., Жұмабек Б., То- леуов А., Кайратов Б.	Почвенно- исследовательская работа по земельному участку Арыктинского с/о, Кор- галджынского района, КХ «Досым»	-	-	-	-	145, 896	14,8 96	
Хоздоговорная	Рамазанова Р.Х., Нурманов Е.Т., Жұмабек Б., То- леуов А., Кайратов Б.	Почвенно- исследовательская работа по земельному участку Арыктинского с/о, Кор- галджынского района, п.Кенбидайык, ТОО «Кен- бидайык Астык»	-	-	--	-	484, 4	484, 4	
Международный научный проект	Науанова А.П., Айдаркулова Р.С., Ермеков А.,	«Разработка технологии переработки птичьего по- мета в органическое био- удобрение с помощью новых отечественных био- препаратов и их внедрение в растениеводство»	-	-	-	93333, 3	9333 3,3	186 666, 6	

Список ППС прошедшие стажировку за рубежом и в РК

№	ФИО	Наименование курса	Место и время обучения	Наименование организации	Источник финансирования
2014-2015 учебный год					
	Нурманов Е.Т.	Языковые курсы	Куала-Лумпур, 26.06-27.07.2015	Университет Путра	Собственные средства
	Науанова А.П.	Международная школа Искусство - наука- путешествия	Париж, Франция июль , 2015	Ассоциация Франция-Казахстан	Средства гранта Лучший преподаватель
2015-2016					
3	Рамазанова Р.Х.	Топырақ және өсімдіктер үшін биотехнология	Прага, 25.08-01.09.2015	Прага дамыту орталығы	Средства гранта
4	Ишуханбетова Г.Н.	Заманауи микробиология	Маусым, 2016	Микробиология и вирусология институты, Алматы қ.	Собственные средства
5	Айдаркулова Р.С.	Заманауи микробиология	Маусым, 2016	-"	-"
6	Айдаркулова Р.С.	Тілдік курстар	Куала-Лумпур, 07.07-05.08.2016	УниверситетПутра "EMS language course"	Собственные средства
7	Кенжегулова С.О.	Тілдік курстар	-"	-"	-"
8	Айдаркулова Р.С. Кенжегулова С.О. Ботбаева Ж.Т., Клышпекова А.Е. Турсинбаева А.Е.	ҚазАТУ-да ағылшын тілі курстары	Қыркүйек-желтоқсан 2016 ж.	С.Сейфуллинатындағы ҚАТУ	Средства университета
9	Кульжанова С.М. Кенжегулова С.О. Каспихан А., Назарова А.Ж. Хамзина Б.Н. Турсинбаева А.Е.	"Картография-лау"ГАЗ-технологиялары бойынша курстар	Желтоқсан 2016 ж.	С.Сейфуллинатындағы ҚАТУ	Средства университета
10	Айдаркулова Р.С. Баимбетова Э.М. Ботбаева Ж.Т. Ишмуханбетова Г.Н. Айгалиева А.	Автоклавпен жұмыс жасау бойынша курстар	Қыркүйек 2016 ж.	С.Сейфуллинатындағы ҚАТУ	Средства университета
11	Клышпекова А.Е.	Педагогикалық шеберлік курстары	Қыркүйек-қаңтар 2015 ж.	-"	Средства университета
2016-2017					

12	Рамазанова Р.Х.	Топырақтану және агрохимияда жаңа зерттеу әдістері	Сербия, қараша 2016 ж.	Егіншілік және көкөніс шаруашылығы институты	Средства гранта
13	Науанова А.П.	Кешенді тыңайтқыштар құрудың инновациялық технологиялары	Сербия, қараша 2016 ж.	-"	Средства гранта
14	Черненко В.Г.	Топырақтану және агрохимияда жаңа зерттеу әдістері	Сербия, қараша 2016 ж.	-"	Средства гранта
15	Кекильбаева Г.Р.	Топырақ зерттеулерінің заманауи әдістері	Түркия, қараша 06-14.11.2016	Университет Ардахан	Средства гранта
16	Нурманов Е.Т.	Агрохимия және топырақтануда қолданылатын әдістер	Куала-Лумпур, 20-30.12.2016	Университет Путра	Средства гранта
17	Кульжанова С.М.	Көміртегі сақталуын жасыл екепелермен және топырақта бағалау әдістемесі	Ресей, желтоқсан 2016 ж	Орман шаруашылығы институты, РФА	Средства гранта
18	Кульжанова С.М.	ОА жоғары өнімді мақта өсіру технологиясы бойынша халықаралық оқыту курсы	Үрімші қ., ҚХР, 2016 ж.	Синьцзянь АШФА	Средства КНР
19	Кекильбаева Г.Р. Кенжегулова С.О. Турсинбаева А.Е. Айдаркулова Р.С.	Жоғары мектептің оқу процесінде тест тапсырмаларын қолдануға қойылатын заманауи талаптар (профессор В.С.Аванесовтың әдістемесі)	Астана қ., ақпан 2017	С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ	Средства университета
20	Кенжегулова С.О.	Топырақтану институтында халықаралық семинар	Гуанджоу қ., 25-27.10.2016	Топырақтану институты	Средства КНР
21	Баимбетова Э.М.	«Топырақ микроағзалары негізінде құрамдастырылған микробиологиялық тыңайтқыш қоспасын жасау және олардың астық дақылдарына тиімділігін анықтау»	Астана қ. 9 ақпан 2017 г.	С.Сейфуллин атындағы ҚАТ, PhD диссертация қорғау	диплом PhD
22	Звягин Г.А.	«Агрогенная трансформация	Астана қ. 2 маусым 2017 г.	С.Сейфуллин атындағы ҚАТ, PhD	диплом PhD

		агрохимических и физико-химических свойств почв Северного Казахстана и разработка мероприятий, направленных на их улучшение»		диссертация қорғау	
23	Кузданова Р.Ш. Науанова А.П. Назарова А.Ж.	Scopus and SciVal usage training	Март, - 2017 г.	Астана, КАТУ	Средства университета
24	Науанова А.П.	Жылыжайда органикалық өнімдерді (экопродукт) өндіру	24-25 қаңтар 2017 г.	Астана	сертификат
2017-2018					
25	Нурманов Е.Т.	Методы исследования почв	16-26, декабрь 2017	Университет Каратениз (Турция)	Средства университета
26	Алманова Ж.С.	Агроэкологическая оценка земель Северного Казахстана	Астана. 2 марта 2018 жг.	КАТУ им.С.Сейфуллина, защита диссертации	диплом PhD
27	Науанова А.П.	Биофильная сушка	28 апрель - 10 май 2018	Институт микробиологии и вирусологии	сертификат
28	Кузданова Р.Ш., Жетыбайқызы Н., Касипхан А.	курсы английского языка	2017-2018	С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ	Средства университета
29	Ботбаева Ж.Т. Нурманов Е.Т., Баймбетова Э.М. Касымбекова А.Е	Промышленная безопасность для руководителей и специалистов химических лабораторией при работе с наркотическими средствами, психотропными веществами и прекурсорами	23-27.10.2017ж.	ТОО "Анобтаниум"	Средства университета
30	Турсинбаева А.Е.	Экологиялық кодекс және құқықтану		Энергетика Министрлігінің ұйымдастырған семинар	Средства МЭ РК
31	Кузданова Р.Ш. Касымбекова А.Е.	Инновации в образовательном процессе высшей школы» курсына қатысу	20.12.2017 – 13.04.2018	С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ	Средства университета
32	Кенжегулова С.О.	Seminar of Live-stock Raising and management for the	18-28.10.2017,Қытай	Пекин университеті	Средства КНР

		belt and road countries			
33	Кульжанова С.О. Нұрманов Е.Т.	қауымдастырылған профессор	29.03.2018 05.06.2018	С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ	диплом
34	Жұмабек Б.	Солтүстік Қазақстан елпелі орман экожүйесіндегі топырақтардың түзілу үрдісі және құнарлылық көрсеткіштерінің трансформациясы	Астана. 15 июня 2018 ж.	КАТУ им.С.Сейфуллина, защита диссертации	диплом PhD

Оборудование, приобретенное за 2014-2017 гг.

2014	2015	2016	2017
За счет собственных средств КАТУ			
<p>Шейкеры лабораторный с нагревом – 8 шт., сумма 2 679 040,00 тенге</p> <p>Высокоточный нитратомер – 1 шт., сумма 189 000,00 тенге</p> <p>Протативная почвенная лаборатория – 1 шт., сумма 160 000 00 тенге.</p> <p>Кальциметр для определения карбонатов – 1 шт., сумма 64 000,00 тенге</p> <p>Холодильник – 1 шт., сумма 103 034, 00 тенге</p> <p>Анализатор влажности – 1 шт., сумма 256 360,00 тенге</p> <p>Гигрометр для измерения влажности – 1 шт ., сумма 139 560 , 00 тенге,</p> <p>Пламенный фотометр – 1 шт., сумма 395 000 тенге</p> <p>Муфельная печь – 2 шт., сумма 358 000 тенге,</p> <p>Кальциметр- 1 шт., сумма 71 680 тенге,</p> <p>Установка Федулова Качинского – 2 шт., сумма 240 000 тенге,</p> <p>Магнитные мешалки – 10шт., сумма 270 000 тенге,</p> <p>Водяные бани – 10 шт., сумма 900 000</p>	<p>Водонагреватели – 6 шт., сумма 167940</p> <p>Стенды информационные – 7 шт., сумма 547 400 тенге,</p> <p>Диктофон – 1 шт., 15 990 тенге</p> <p>Итого: 731 330</p>	<p>реактивы и химическую посуду -1355187</p> <p>реактивы разные- 109840</p> <p>азотно - кислое серебро – 245157</p> <p>пирагалол- 17652</p> <p>Итого 1727836</p>	<p>Весы аналитические- 1 шт.,185920</p> <p>Шкафы сушильные – 2 шт.,267844</p> <p>Комплект ученический – 14 шт.,513846</p> <p>Шкаф для приборов – 10 шт.,474100</p> <p>Проектор – 1 шт.,166493</p> <p>Пробирка со шлифом- 100 шт.,44999</p> <p>Колба мерная – 25 шт.,15000</p> <p>Электрод для определения нитратов – 4 шт.,136000</p> <p>Объемный стенд-3 шт.,351000</p> <p>Экран проекционный- 1 шт.,16310</p> <p>Компьютеры – 2 шт., 345228</p> <p>Итого:2516740</p>

<p>тенге, Микроцентрифуга – 1 шт., сумма 190.000 тенге, Весы – 4 шт., сумма 284 000 тенге, Спектрофотометр – 1 шт., сумма 279 000 тенге, ЦФК – 1шт., сумма 274 990 тенге, Гигрометр – 1 шт., сумма 131 040 тенге, Итого: 6 984 704</p>			
За счет средств по грантам НИР			
<p>Навигатор – 1шт., сумма 46 000 тенге за счет 22П, Бур Эйдельмана – 2 шт сумма 132 455,68 тенге за счет 22П, Пробоотборник – 1 шт., сумма 4 015 000,00 тенге за счет 22П, Гусеничная шасси – 1 шт., сумма 3 200 000 тенге за счет 22П, Прицеп – 1 шт., сумма 285 000 тенге за счет 22П, Прибор для определения влажности – 1 шт., сумма 69 600 тенге за счет 22П, ЦФК – 1 шт., сумма 370 740 тенге за счет Ноутбук – 1 шт., сумма 339 999 тенге за счет Весы – 2 шт., сумма 10 780 тенге за счет Сейф – 1 шт., сумма 83 000 тенге за счет Увеличительный прибор – 1 шт., сумма 97 000 тенге за счет Итого :8 649 574</p>	<p>Весы аналитические- 1 шт., сумма 258 900 тенге за счет , 2.Проектор – 1 шт., сумма 137 000 тенге за счет , Микроскоп тринокулярный -1 шт., сумма 285 545 тенге за счет , Компьютер в комплекте – 1 шт.,сумма 148477 тенге за счет , Компьютер в комплекте – 1 шт.,сумма 148477 тенге за счет , Сушильный шкаф – 1 шт., сумма 236470 тенге за счет , Термостат – 1 шт., сумма 276300 тенге за счет , Реактивы – 37 поз сумма 1 000 000 тенге за счет , Шкаф витрина – 2 шт., сумма 250 000 тенге за счет Маркерная доска – 1шт., сумма 9 500 тенге за счет Нетбук -1 шт., сумма 115 900 тенге за счет</p>	<p>Мельница лабораторная – 1 шт. на сумму 177 408 тенге получили, КФК -3 - 1 шт., заключен договор на сумму 552188 тенге ждем поставки, Дистиллятор - 1 шт., на портале на 147900 тенге, МФУ принтер цветной – 1 шт., договор заключен на сумму 59900, Картридж цветной -2 шт., 13980 тенге договор заключен, Кальций гидроксид – 14 кг на сумму 37590 тенге – получили, Агар Агар –на портале сумма – 1 кг 33970 тенге, Асакрибиновая кислота – на портале 2 кг 8 000 тенге, Электрод аммоний селективный – 1 шт., сумма 29513 тенге договор заключен, Электрод нитрат селективный – 1 шт., на сумму 23500 тенге, на портале.=103949</p>	<p>Моноблок – 1 шт.,189900 Принтер- 1 шт.,160990 Фотометр пламенный – 1шт.,1239243 Ситовой анализатор – 1 шт.,865100 Мельница зерновая – 1 шт., 29000 Мельница ножевая – 1 шт.,1 358 000 Пятиканальный цифровой пламенный фотометр- 1 шт., 5482400 Автоматический экстракт жира- 1 шт.,4 405339 Анализатор клетчатки- 1 шт.,3490000 Фотометр для определения концентрации различных растворов- 1 шт.,5110560 Бур Некрасова – 1 шт.,157513 Итого: 20779155</p>

	<p>Ноутбук – 2 шт., сумма 189 998 тенге за счет</p> <p>МФУ-2 шт., сумма 89 960 тенге за счет</p> <p>Автоматическая станция водоснаб- жения – 1 шт ., 155 000 тенге за счет</p> <p>Фотоаппарат – 1 шт., сумма 111 110 тенге за счет</p> <p>USB- 1 шт., 5 745,96 тенге за счет</p> <p>Молоток – 2 шт., сумма 2000 тенге за счет</p> <p>Инструмент разрых- литель – 1 шт., сум- ма 10 000 тенге за счет</p> <p>Мышь компьютер- ная – 4 шт., сумма 8 000 тенге за счет</p> <p>Наушники – 1 шт., сумма 12 480 тенге за счет</p> <p>Чайник – 1 шт., сум- ма 16 070 тенге за счет</p> <p>Удлинитель – 2 шт., сумма 13 000 тенге за счет</p> <p>Рюкзак -1 шт., сумма 7200 тенге за счет</p> <p>Вегетационный со- суд – 1 шт., сумма 97 000 тенге за счет</p> <p>Сумка для ноутбука – 1 шт., сумма 4 900 тенге за счет</p> <p>Компьютер Моно- блок – 1 шт., сумма 120 995 тенге,</p> <p>Жесткий диск – 1 шт., сумма 12 722 тенге,</p> <p>Шкаф металличе- ский – 1 шт., 27 899 тенге ,</p>		
--	--	--	--

	Принтер - 1 шт., сумма 18 644 тенге. Итого:3769292		
--	---	--	--

Специфика ОП и формирование профессиональных компетенций

№	Цель ОП (дисциплины)	Результаты после достижения целей
образовательная программа 5В080800 – Почвоведение и агрохимия		
1	Теоретические и практические знания (Общая геология, Почвоведение, Агрохимия, География почв, Охрана почв, Мелиоративное почвоведение, Агрохимический мониторинг и составление картограмм, Картографирование почв, Агрохимия растений и почв, Основы агрохимических исследований, Методика почвенных исследований, Почвы Казахстана, Система применения удобрений, Бонитировка почв, Агрочвоведение, Экологические проблемы химизации)	<p>1. Обеспечение профессиональных знаний в области почвоведения, агрохимии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теория и сущность почвообразовательного процесса; - состав, свойства, режимы, генезис, классификация, география почв; - химический состав, закономерности роста, развития, питания растений и формирования урожая; - законы земледелия, факторы жизни растений, методы их регулирования; - принципы и методы почвенного и агрохимического обследования сельскохозяйственных угодий, оценки плодородия почв, составления почвенных карт и агрохимических картограмм; <p>2. Обеспечение практических навыков в проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификации, описании профиля и распознавании типов, подтипов, родов, видов и разновидностей почв; - лабораторного определения основных свойств почв; - полевых обследований почвенного покрова, составления почвенных карт и картограмм; - отбора и агрохимического анализа почв и растений на современных приборах; - мероприятий по разработке системы удобрения культур; - анализа результатов лабораторных исследований и агрохимических анализов; - работ на современных средствах вычислительной техники, оргтехники, коммуникаций и связи.

Специфика ОП и формирование профессиональных компетенций

Образовательная программа 6М0808 – Почвоведение и агрохимия		
1	<p>Теоретические и практические знания (Экологические аспекты применения удобрений, Генезис и классификация почв, Биология почв, Физика и химия почв, Система оптимизации минерального питания, Методы агрохимических исследований, Земельное и природоохранное законодательство, Система удобрения культур в севооборотах, Почвенная и растительная диагностика, Почвенная микробиология)</p>	<p>1. Обеспечение теоретических знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о типах почв, их генезисе, составе и свойствах; - о научных основах сохранения и воспроизводства, бонитировке и экономической оценке земель, принципах проведения почвенного и агрохимического обследования; - о физиологических основах применения удобрений под сельскохозяйственные культуры; закономерностях физиологических и биохимических процессов, происходящих в почве и растениях в связи с применением средств химизации; - о методологии проведения почвенной и растительной диагностики; биологических методов исследования; камеральных, лабораторных аналитических работ; статистической обработки экспериментальных данных; - о приемах повышения плодородия почв, технологии проведения бонитировки и экономической оценки земель, принципах проведения почвенного и агрохимического обследования территорий; - экономические основы проведения мероприятий по сохранению и воспроизводству почвенного плодородия, рациональному применению удобрений; <p>2. Обеспечение практических навыков в :</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведении агрохимического обследования почв, отборе почвенных и растительных образцов, агрохимическом анализе почв, растений и удобрений; - составлении картограммы обеспеченности почв элементами питания и определении потребности в удобрениях; - использовании в работе современных приборов и компьютерного оборудования; - проведении растительной и почвенной диагностики, статистической обработки экспериментальных данных; - проведении бонитировки и экономической оценки земель, почвенного и агрохимического обследования территорий хозяйств.

Специфика ОП и формирование профессиональных компетенций

Образовательная программа 6Д0808 – Почвоведение и агрохимия		
1	<p>Теоретические и практические знания (Теоретические основы и пути регулирования плодородия почв, Почвенная биота, Альтернативные системы земледелия, Экологические функции агрохимии и почвоведения, Управление продукционным процессом с/х культур, Научные основы питания растений и применения удобрений)</p>	<p>1. Обеспечение теоретических знаний: по основам сохранения и повышения плодородия земель. - знание особенностей микробиологических процессов, происходящих в почве и роли микроорганизмов в трансформации минеральных и органических соединений для целенаправленного управления плодородием почв, знание и умения выявлять экологические и прикладные аспекты биологии почв при антропогенном и агрогенном воздействии знание общетеоретических основ альтернативных систем земледелия; приемов регулирования условий жизни растений в альтернативных системах земледелия; особенности севооборотов в различных современных системах земледелия знание почвенно-агроэкологических условий возделывания с/х культур и особенностей их морфофизиологии в связи с применением удобрений и управлением их продуктивностью. знание системы поддержки технологических решений по созданию моделей продукционного процесса с/х растений; умение использовать материал для самостоятельного применения метода моделирования в своей предметной области. знания азотного обмена в растениях позволят выявлять возможность регулирования аминокислотного состава зерна, его биологической ценности, как продукта питания путем внесения азотных удобрений. обеспечение биологического контроля за прохождением этапов органогенеза и прогноз реальной продуктивности растений на основе знания закономерностей прохождения этапов онтогенеза и органогенеза в связи с применением удобрений</p> <p>2. Обеспечение практических навыков в : Умение применять основные положения системы управления ремедиацией на практике, оценивать состояние экосистем; современных методов и объектов биоиндикационных исследований - умение идентифицировать почвенную биоту, иметь представления о разнообразии биологических объектов в почве; использовать методы идентификации бактерий, актиномицетов, грибов, водорослей и почвенных животных умение выявить меры воздействия на химические процессы, происходящие в почве и растениях; приемы сохра-</p>

	<p>нения и приумножения плодородия почвенного покрова, его экологической безопасности, предотвращения возможного негативного влияния средств химизации и техногенного загрязнения в агроценозе и в биосфере в целом</p> <p>- умение выявить взаимосвязи содержания N, P, K в системе «почва - растение - удобрение - атмосфера» и диагностировать и оптимизировать минеральное питание в онтогенезе с/х растений, разрабатывать гибкую систему применения удобрений для получения высоких урожаев хорошего качества с минимальными затратами удобрений на единицу продукции.</p> <p>- способность разработать и обосновать системы и планы применения удобрений, технологические проекты получения заданной продуктивности сельскохозяйственных культур и воспроизводства плодородия почв различных агроценозов.</p>
--	--



ООО «Центр Агротехнологий»

ПРИКАЗ
 № 9 Л/С « »
 от 01.04.2016

город Москва

О приеме на работу

В соответствии с положениями Трудового кодекса Российской Федерации и условиями трудового договора

ПРИКАЗЫВАЮ:

Принять Алманову Жанну Сарсимбаевну с «01» апреля 2016г. на должность специалиста в проекте «Разработка модели адаптивно-ландшафтного земледелия и агротехнологий различных уровней интенсификации с информационным обеспечением агроэкологической оценки земель», согласно международного договора, заключенного с Почвенным институтом им. В.В. Докучаева и ТОО «Павлодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Основание: Трудовой договор от «01» апреля 2016 г. № 5

**Генеральный директор
 ООО «Центр Агротехнологий»**

Кирюшин С.В.

