МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Некоммерческое акционерное общество

«Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»

ПРИЛОЖЕНИЕ К ОТЧЕТУ ПО САМООЦЕНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ - 7М08202 «СЕЛЕКЦИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ» В РАМКАХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ НААР

Приложение 1

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Куришбаев Ахылбек Казкиулович, подтверждаю, что в данном отчете по самооценке образовательной программы Магистратуры – 7М08202 "Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных" Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина, содержащем 142 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
КАТУ им. С.Сейфуллина А.К. Куришбаев

Приложение 2

Отчет по самооценке образовательной программы

Магистратура — 7М08202 — «Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных»

Подготовлен комиссией в следующем составе:

Председатель:

Декан факультета ветеринарии и технологии животноводства _____ С.К.Абдрахманов

Члены комиссии:

Заведующий кафедрой технологии производства и переработки продуктов животноводства _____ С.К.Бластанова

Директор департамента по академическим вопросам _____ Н.А. Серекпаев

Заместитель Председателя Правления по финансовым вопросам и развитию инфраструктура _____ А.Н.Сыдыков

Директор департамента менеджмента персонала и документооборота _____ Д.Б. Алимжанова

Директор центра развития международного сотрудничества и полиязычного образования _____ С.А. Мейрамова

Директор департамента по воспитательной работе _____ А.А.Куксева

Директор департамента информационных технологий _____ М.Н. Рахымжанов

Начальник отдела планирования и организации учебного процесса _____ Г.Ж. Сонтан

Начальник отдела науки _____ С.А. Пукушева

Директор научной библиотеки _____ М.Д. Ахметова

Начальник службы качества _____ С.С. Ардабергенова

Приложение 3

БІЛІМ БЕРУ

БАҒДАРЛАМАЛАСЫН ДАМЫТУ ЖОСПАРЫ

1. Жоспардың талдамалық негіздемесі. Білім беру бағдарламасы бойынша мәлімет: 7М08202 «Ауыл шаруашылығы малдарының селекциясы және көбеюі» 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 бағдарламасы Ұлттық шеңберлік біліктілігіне және кәсіптік стандарттарына сәйкес, Дублин дескрипторларымен және Еуропа шеңберлік біліктілігімен келістіріліп құрастырылған.

2. Дамыту жоспарының негізгі мақсаты: 7М08202 «Ауыл шаруашылығы малдарының селекциясы және көбеюі» білім беру бағдарламасы жұмыс берушілердің тапсырысы бойынша құрастырылған.

Білім беру бағдарламасын дамыту 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 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.

4. **Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарының өткізілетін шаралар тізімі:**

№	Іс-шаралар	Жүзеге асыру мерзімдері
1	Әлеуетті жұмыс берушілердің пікірін ескере отырып магистратура ББ жетілдіру	2019-2023
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 жүргізу	2019-2023
10	Web of Science, Scopus және Springer базасына енген журналдарда, импакт-факторы бар ғылыми журналдарда	2019-2023

	ғылыми мақалалар жариялау	
11	Университеттің студенттері, магистранттары, PhD докторанттары, 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	Әлемнің жетекші аккредитациялық агенттіктерінде мамандық бойынша халықаралық 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
17	Түлектердің жұмысқа орналасу мониторингі	2019-2023
18	Магистранттардың ғылыми тәжірибе өтуі жөнінде келісім-шарт жасау	2019-2023

ВжМШТ факультетінің деканы С.К. Әбдрахманов

«Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру
және өңдеу технологиясының»
кафедрасының меңгерушісі С.К. Бостанова

Приложение 4

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА
на тему «Практическое применение инновационных технологии в молочном скотоводстве»

Место проведения: Северо-Казахстанская область, с. Минкесер КТ «Мамбетов и Компания».

Дата проведения: 18 -19 октября 2019 года.

Регистрация	
10.00 - 10.30	Регистрация участников.
18 октября 2019 года Приветствие участников семинара	
10.30 - 11.00	**Модератор - Ускенов Рашит Бахитжанович –** кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель группы «Животноводства»
11.10- 11.20	• **Приветственное слово руководителя Управления сельского хозяйства СКО-** Бекшенова Ерболата Муратовича
11.20 - 11.30	• **Приветственное слово руководителя КТ «Мамбетов и Компания»** Мамбетова Еркебулана Нурмагамбетовича
Теоретическая часть семинара	
11.30 – 12.10	**УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНЫХ «SMAXTEC»** • **Третьяков Игорь Игоревич –** руководитель подгруппы «IT»
12.10 – 12.50	**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БОЛЮСОВ В КОРМЛЕНИИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ** • **Исабекова Салтанат Айтымовна -** кандидат сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник
12.50 – 13.00	**Вопросы и ответы**
13.00 - 13.30	**Кофе-брейк**
14.00 – 14.30	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ «SMAXTEC» ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ОСЕМЕНЕНИЯ И ОТЕЛА У КОРОВ** • **Джакупов Исатай Тусупович –** доктор ветеринарных наук, профессор
14.30 – 15.30	**СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЕСА КРС НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ «ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ»** • **Мирманов Арман Барлыкович -** руководитель подгруппы «РЭТ»
15.30 – 16.00	**НАБЛЮДЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ БОЛЮСАМИ «SMAXTEC»** • **Акибеков Оркен Султанхамитович-** кандидат ветеринарных наук, главный научный сотрудник

16.00 – 17.00	**Вопросы и ответы**
II– день 19 октября 2019 года Практическая часть семинара	
10.00 - 10.10	**Модератор - Ускенов Рашит Бахитжанович –** кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель группы «Животноводства»
10.10 - 10.25	**Выезд на ферму**
10.25 - 11.30	**ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ БОЛЮСОВ «SMAXTEC»** • **Мамбетов ОрнатЕркебулана**–заместитель руководителя КХ «Фермер»
11.30– 12.30	**ПРЕЗЕНТАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ПРИГОТОВЛЕНИЯ И РАЗДАЧИ КАРМОВ НА МОЛОЧНОЙ ФЕРМЕ** • **Дусаев Марат Марсович**
12.30– 13.30	**РАБОТА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И РАЗДАЧИ КАРМОВ НА МОЛОЧНОЙ ФЕРМЕ** • **Шумбалов Мерген Ислямович**
13.30– 14.00	**Отъезд с фермы**
14.00– 15.00	Кофе-брейк
15.00 - 15.40	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВА • Ускенов Рашит Бахитжанович – кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель группы «Животноводства»
15.40 - 16.40	Вопросы и ответы
16.40– 17.00	Вручение сертификатов. Памятное фотографирование.
	Отъезд участников семинара

Приложение 5

Модули ОП 7М08202 «Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных» и формируемые компетенции

Модули	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общественные науки	+	+++	+++	+++	++	+	+	+	+++
Профессиональный иностранный язык	+	+	+++	+	++	+++	++	+++	++
Инновационные технологии в животноводстве	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	++
Селекция животных									
Научные исследования в сельскохозяйственном прои	+++	++	+	++	+++	++	+++	++	++

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 команде;
8 - Коммуникативные способности в международном контексте;
9 - Социальные компетенции

Приложение 6

Контингент обучающихся в ОП 7М082 «Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных»

Вид обучения	2014-2015			2015-2016			2016-2017			2017-2018			2018-2019		
	каз	рус	всего	каз	рус	всего	каз	рус	всего	каз	рус	всего	каз	рус	все го
Грант	26	6	32	19	11	30	2	5	2	2		2	41	15	56
Договор															
Всего	26	6	32	19	11	30	2	5	2	2		2	41	15	56

Приложение 7

Список магистрантов обучавшихся по программе внешней академической мобильности по кафедре «Технология производства и переработки продуктов животноводства»

	Ф.И.О	Страна пребывания в рамках академической мобильности	ВУЗ пребывания в рамках академической мобильности	Период прохождения	Учебный год
1	Лукпанова Аида	Франция (Angers)	Высшая сельскохозяйственная школа Анже	17.08.2018 - 29.05.2019	2018-2019 (1 курс)
2	Жанахметова Айнара	Франция (Angers)	Высшая сельскохозяйственная школа Анже	20.08.2018 - 29.05.2019	2018-2019 (1 курс)

Приложение 8

Классификация рисков НАО «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

Список ППС, прошедших стажировку за рубежом и в РК

№	Ф.И.О	Наименование курса	Место и время обучения	Наименование организации	Источник финансирования
2015-2016 учебный год					
1	Сагинбаева М.Б., Коржикенова Н.О.	Программа обучения технического потенциала развития молочного скота, овец, козоводста в Афганистане и странах Центральной Азии	Турция. г. Анкара. 25.05-12.06.2015г	Лалаханский НИИ животноводства	За счет Турецкой организации "Tica"
2	Сагинбаева М.Б.	НИЦ "Птицеводство" государственного университета Арканзаса	США, г.Арканзас 2015 г.	Государственный университет Арканзаса, НИЦ "Птицеводство"	За счет средств КАТУ
3	Кажгалиев Н.Ж., Шауенов С.К.	Организация, проведение оценки племенной ценности крупного рогатого скота (бонитировки)	Костанай, 22-26.06. 2015 г.	Костанайский НИИ СХ ЦРЗ «Костанай»	За счет собственных средств
4	Султанов О.С., Жикишев Е.К.	Организация, проведение оценки племенной ценности лошадей (бонитировки)	Костанай, 15-19.06. 2015 г.	Костанайский НИИ СХ ЦРЗ «Костанай»	За счет собственных средств
6	Исабекова С.А.	Организация работы, менеджмента и контроллинга на молочных фермах и комплексах	Акмолинская обл. Зерендинский р-н. с.Чаглинка. 17-19. 06. 2015г.	ТОО «Немецкий Аграрный центр в Казахстане	За счет собственных средств
7	Саденова М.Х., Султанов О.С.	Қаракөл шаруашылығындағы технология және селекция. Асыл тұқымды қаракөл және қылшық жүнді қойлардың зоотехникалық есебін	г. Шымкент, 03-07.08.15.	АО «КазАгро-Инновация» Центр распространения знаний ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт	За счет собственных средств

		автоматтандыру. Биязы жүнді қой шаруашылығын-дағы		животноводст-ва и растение-водства»	
2016-2017 учебный год					
8	Кажгалиев Н.Ж., Шайкенова К.Х., Шейко Ю.Н.	Has completed a two-week program of academic. Technical and professional exchande with faculty and staff of the William H.Darr School of Agriculture	США,штат Миссури г. Спринфилд 07-21.2016	Missouri State University Agriculture Faculty Exchange in Agronomy and Animal Science	За счет средств КАТУ
9	Кжгалиев Н.Ж., Беккожин А.Ж., Шайкенова К.Х., Омарова К.М.	Управление селекционным процессом в молочном и мясном стотоводстве	г.Астана, 29-30. 09.2016г	ТОО «Научно-инновационный центр животноводства и ветеринарии»	За счет собствен ных средств
10	Кажгалиев Н.Ж., Бостанова С.К., Шейко Ю.Н., Исабекова С.А., Сагинбаева М.Б., Шуркин А.И.	«Организация и проведение оценки племенной ценности крупного рогатого скота молочного, молочно-мясного и мясного направлений продуктивности (бонитировки)»	Астана, 11-21.11.2017г	«Мал шаруашылығы және ветеринария ғылыми-инновациялық орталығы» ЖШС	За счет собствен ных средств
2017-2018 учебный год					
11	Ускенов Р.Б.	Participated in the International Course Management Application in Dairy Production	Israel, 18.06-06.07.2018	MASHAV Israel's Aperky for International Development Cooperation Minisay of Foreign Affairs	За счет средств агенстваI srael
12	Кажгалиев Н.Ж.	Геномная селекция в мясном скотоводстве	КНР, 03.-07.06.2017	College of Animal Science and Technology of Norhwest A&F University	Средства гранта
13	Жумагазиева С.М.	Новые методы селекции и интенсивной технологии производства продуктов овцеводства	г.Алмата, 09-20.07.2017	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» филиал «Научно-исследовате-	За счет собствен ных средств

				льский институт овцеводства»	
2018-2019 учебный год					
14	Бостанова С.Қ.	Племенное дело в животноводстве раздел «Методы оценки экстерьера молочного скота»	РФ г.о. Подольск,пос. Быково 29.10 - 02.11.18г.	«Российская академия менеджмента в животноводстве» (ФГБОУ РАМЖ)	За счет средств КАТУ
15	Султанов О.С.	Методы оценки физико-технических свойств овечьей шерсти	г.Москва 03-07.12.18г.	МСХ РФ ФГБОУВО Российский государственный аграрный университет-МСХА им. К.А.Тимирязева Факультет зоотехнии и биологии	За счет средств КАТУ
16	Шайкенова К.Х., Омарова К.М.	Повышение квалификации с целью ознакомления с инновационными методами управления в молочном скотоводстве, содержании мясного скотоводства, кормления и разведения сельскохозяйственных животных	г.Москва 24-27.12.2018г.	МСХ РФ ФГБОУВО Российский государственный аграрный университет-МСХА им. К.А.Тимирязева Факультет зоотехнии и биологии	Средства по проекту ПЦФ МСХ РК
17	Сагинбаева М.Б.	Актуальные проблемы и пути их решения в современной практике инкубации яиц сельскохозяйственной птицы	РФ г.Сергеев Посад 11-15.03.2019.	Федеральный научный центр "Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства" Российской академии наук	За счет средств КАТУ
18	Исабекова С.А.	Участие в Международной научно-практической конференции «Цифровизация сельского хозяйства-стратегия развития»	г.Екатеринбург 21-22.03.19г.	МСХ РФ ФГБОУВО «Уральский государственный аграрный университет»	Средства по проекту ПЦФ МСХ РК
19	Кажгалиев Н.Ж., Ибраев Д.К.	Embryo-Transfer-Kurs mit sehr guten Erfoig teilgenommen Курсы по трансп-	Германия, г. Нойштадт на Айш	Племенное объядинение скотоводства г. Нойштадт на	Средства по проекту ГФ МОН

		лантации эмбрионов	06-12.05.19г.	Айш	РК
20	Шуркин А.И.	Курс «Современное состояние и новаторские подходы к ведению селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве»	РФ г. Оренбург 27.05-01.06.2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение. Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук	За счет средств КАТУ
21	Исабекова С.А.	Племенное дело в животноводстве раздел «Методы оценки экстерьера молочного скота»	РФг.о. Подольск, пос. Быково 03-07.06.19г.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская академия менеджмента в животноводстве» (ФГБОУ РАМЖ)	Средства по проекту ПЦФ МСХ РК

Приложение 10

Обучающиеся, занимающиеся научными исследованиями в рамках грантового и программно-целевого финансирования, хоздоговорных тем на кафедре Технологии производства и переработки продуктов животноводства

№	Сумма финансирования	Количество участвующих ППС	%	Количество участвующих докторан-тов	%	Количество участвующих магист-рантов	%	Количество участвующих студентов	%
2018 год									
1	172 643,88	18	81,8	3	75	12	11,4	20	7,2
2019 год									
2	160 690,0	16	76,2	3	75	7	14,3	5	2,5

Приложение 11

Критерии оценки Образовательной программы

Модель выпускника ОП	**Компетенции**
Магистратуры ОП 7М08202 «Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных»	**Базовые компетенции.** По завершению изучения базовых дисциплин цикла БД магистранты должны: быть компетентным в вопросах современных образовательных технологий; применять знания педагогики и психологии высшей школ в своей педагогической деятельности; применять интерактивные методы обучения; свободно владеть иностранными языками на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и осуществлять преподавание специальных дисциплин в вузах; рассмотреть основные законы и законодательные акты по вопросам племенного животноводства, принципы формирования нормативно-правового обеспечения племенного животноводства в РК; быть способен формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей; руководит группой работников с принятием ответственности за результат их действий на конкретном участке технологического процесса. **Профессиональные компетенции.** По завершению изучения базовых дисциплин цикла ПД магистранты должны: применять практические и познавательные навыки в стратегическом планировании, оценке работы, анализе ситуации; творчески подходить, самостоятельно разрабатывать и выдвигать различных, в том числе льтернативные варианты решения при составлении заключения; обладать всесторонним знанием о методологии научных исследований и в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области животноводства; использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований; обладать способностью применять современные методы и приемы селекции, разведения и эффективного использования животных и птиц; определения племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных; методики маркетинговых исследований и информации.

Приложение 12

Издание УМЛ ППС по ОП 7М08202 «Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных»

Вид издания	казахский	русский	английский
Учебники	Қажғалиев Н.Ж., Узаков Я.М. Ет және ет өнімдерін өңдеу технологиясы.Оқулық. Астана, 2017		
	Омарқожаұлы Н., Әкімбеков Б. Мал шаруашылығы / Оқулық, 3 басылым.- Астана, Foliant, 2017. 303 б.		
Учебные пособия	Омарқожаұлы Н., Кенжебай М., Шуркин А.И. Мал шаруашылығы негіздері. Учебное пособие с грифом МОН РК. Изд. «Фолиант», Астана, 2015, 182 с.		
		Омаркожаулы Н., Абдрах-манов С.К., Сарханов К. Кормление и контроль ка-чества кормления. Спра-вочное пособие. КазАТУ им. С.Сейфуллина. Астана. 2015. 240 с.	
	Омарқожаұлы Н., Сұлтанов Ө., Саденова М. Ешкі шаруашылығы: ет, тері, түбіт өндіру техноло-гиясы. Практикум.- Астана, 2016. 210 б.		
	Шәуенов С.К., Сұлтанов О.С. Қой шаруашылығы - Астана, КАТУ. - 2016. - 8,5 п.л.		
	Н.Ж.Қажғалиев, С.Қ.Шәуенов, Ж.Сейітқажы, Қ.М.Омарова. Мал шикізатының тауартануы және сараптамасы. –2016. 250 б.		
		Омаркожаулы ., Шуркин А., Султанов О., Саденова М. Козоводство: техноло-гия производва мяса, шерс-ти, пуха. Практикум.- Астана, КазАТУ, 2016,- 203 с.	

	Омарқожаұлы Н., Абдрахманов С. Мал азықтандыруды ұйымдастыру және бақылау. Оқу құралы.- Алматы, «Бастау», 2016. 364 б.		
		Н. Омарқожаұлы, Шуркин А.И., Омарова К.М., Жумагазиева С.М. Практи-кум по кормлению сельс-кохозяйственных живот-ных». - 2018. – 182 с.	
	Омарқожаұлы Н., Абдрахманов С.К. Мал азықтандыру және азық сапасын бақылау. Справочное пособие. Бастау. Алматы. 2018. 230 б.		
	Кажгалиев Н.Ж., Бостанова С.К. Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы. Оқу құралы. Астана, 2018. – 209б.		
		Шуркин А.И., Омар-қожаұлыН. Технология производства продукции пчеловодства. Учебное пособие. 2018. - 125 с.	
		Бостанова С.К.Научные исследования в животно-водстве. Учебное пособие, 2018. – 111 с.	
		Сагинбаева М.Б. Технология производства продукции птицеводства. Учебное пособие. - 2018. - 245 с.	
		Шейко Ю.Н., Жумагазиева С.М. Верблюдоводство. Учебное пособие. - 2018. - 4 п.л.	
	Сағынбаева М.Б., Жумагазиева С.М. Құс шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы. ҚазАТУ. Астана. 2019. 124 б.		
		Омаркожаулы Н. Каж-галиев Н.Ж., Шуркин А.И. Руководство по мясному скотоводству. КазАТУ. Астана. 2019. 180 с.	
Всего	**10**	**8**	**-**
Моногра-фии		Кожебаев Б., Омаркожаулы Н., Родионов Г., Юлдаш-баев	

		Ю., Койгельдинова А.Технологические и производственные методы контроля и управления получением молока высокого качества. Монография. Се-мей, «Интеллект», - Аста-на, 2016. 130 с.	
		Шуркин А.И., Шайкенова К.Х., Krzysztofik Barbara.Система менеджмента бе-зопасности пищевой продукции на основе принципов НАССР. Часть I. Безопасность продуктов животноводства на основе принципов НАССР» Сельскохозяйственный Университет в Кракове им. Гуго Коллонтая, Польша - 2016. - 156 с.	
Всего		**2**	**-**
Методические указание	Омарова К.М., Урынбаева Г.Н., Шайкенова К.Х, Шауенов С.К., Кажгалиев Н.Ж. Методические указания к выполнению магистерского проекта по специальности 6М080200 - "Технология производства продуктов животноводства". Астана 2018г. - 30 с.		
	Омарова К.М., Шауенов С.К., Кажгалиев Н.Ж., Беккожин А.Ж. Рабочая программа профессиональной практики для специальности 6М080200 - " Технология производства продуктов животноводства". Нур-Султан 2019 г. - 40с.		
		Омарова К.М., Шайкенова К.Х, Шауенов С.К., Кажгалиев Н.Ж. 6М080200 - "Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы" мамандығы бойынша магистрлік жобаны орындауға арналған әдістемелік нұскау. Нұр-Сұлтан 2019 - 32 бет.	
		Омарова К.М., Шайкенова К.Х, Шауенов С.К., Жұмагазиева С.М.,Кажгалиев Н.Ж. 6М080200 - "Мал	

		шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы" мамандығына арналған Жұмыс бағдарламасы. Нұр-Сұлтан 2019 - 40 бет.	
	10	**10**	**-**
Всего			

Приложение 13

Соответствие содержания учебных дисциплин результатам обучения

Дисциплина	виды деятельности	Описание	Результат обучения (компетентность обучающихся)
«Инновационные технологии производства продуктов животноводства»	Лекция	Логически стройное, системное, глубокое и ясное изложение учебного материала	Применение инновационных технологий в животноводстве. Совершенствование инновационных технологии при производстве молока. применение инновационных технологии в различных отраслях животноводства. применение новых технологий при различных системах и способах содержания животных. Инновационные технологии производства баранины и шерсти. Инновационные технологии производства конины и кумыса. Инновационные технологии производства яиц и мяса.
	ЛР	Проведение студентами анализов с использованием приборов, реактивов и др.	Навыки при проведении научно-исследовательских работ по инновационным технологиям и животноводстве широко использовать многие современные методы, правильно интерпретировать полученные результаты исследования. знание инновационных технологий в животноводстве. овладение инновационными приемами в технологии животноводства, которые обеспечат хорошее здоровье и высокую способность при экономном расходовании кормов.
	СРО и СРОП	Заданий для самостоятельной подготовки обучающихся	Формирование способностей самостоятельно находить и перерабатывать необходимый материал; формирование глубоких и прочных навыков и умений работать с литературой и научными данными; привитие интереса и мотивации к будущей профессии и др.
	Оценка	Процесс проверки или определения уровня полученных	Способность оценивать собственные достижения

		компетенций	
	Коррек тировк а	Анализ содержания дисциплины в силлабусе	Улучшение процесса формирования компетенций

Приложение 14

Анализ прохождения профессиональных практик в 2019, 2020 г.

Виды практик	*Базы практик*	*Критерии к местам прохождения практик*	*Семестр/ количество студентов*
Педагогическая практика магистрантов	*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.	*2-2/7-8*
Исследовательская практика магистрантов	*База кафедры, кампус КАТУ им. С.Сейфул-лина; 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 и докторской диссертации.	*3-6/7-8*

Приложение 15

Тиульный лист силлабуса дисциплины

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. С.СЕЙФУЛЛИНА

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета «Ветеринарии
и технологии животноводства»
_____ Абдрахманов С.К.
«___» _____ 2019 г

ПРОГРАММА
дисциплины для магистрантов
(СИЛЛАБУС)

дисциплина «Инновационные технологии производства продуктов животноводства»

образовательная программа «Корма и кормление с.-х. животных», «Селекция и воспроизводство с.-х. животных»

группа образовательных программ «Корма и кормление с.-х. животных», «Селекция и воспроизводство с.-х. животных»

направление подготовки Магистратура

область образования Сельское хозяйство и биоресурсы

Нур-Султан 2019

Рабочая учебная программа (силлабус) дисциплины «Инновационные технологии производства продуктов животноводства» составлена на основании типовой учебной программы для специальности 7М082 - Животноводство

Рассмотрено на заседании кафедры «Технологии производства и переработки продуктов животноводства», протокол № 11 от 21.06.2019г

Зав. кафедрой,
к.с.-х.н. Кажгаливе Н.Ж.

Рекомендовано методической комиссией факультета «Ветеринарии и технологии животноводства» протокол № 10 от 25.06.2019 г.

Председатель Методической комиссии
к.в.н., ст. преподаватель Есенеева С.С.

Приложение 16

Сравнительный анализ дисциплин КВ по 7М08202 «Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных»

№	КАТУ им. С.Сейфуллина	ЗКАТУ	КазНАУ
1	История и философия науки	+	+
2	Педагогика высшей школы	+	+
3	Психология управления	+	+
4	Английский язык для академических целей	+	+
5	Иностранный язык (профессиональный)	+	+
6	Методы генетической оценки животных и селекционно-племенная работа	-	+
7	Математическое моделирование в животноводстве	-	+
8	Научная обработка материала исследований		+
9	Генная инженерия	-	-
10	Инновационные технологии производства продукции животноводства	+	+
11	Статистический анализ в животноводстве	-	-
12	Интегрированная биотехнология в животноводстве	+	+
13	Информационная технология в животноводстве	-	-

Приложение 17

Форма экзаменационного билета

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина
Кафедра Технология производства и переработки продуктов животноводства
Дисциплина «Иновационные технологии производства продуктов животноводства»
Экзаменационный билет № 5

1. Роль цифровой технологии в отрасли молочного и мясного скотоводства и повышении конкурентоспособности экономики
2. Современные биотехнологические методы для повышения воспроизводства молочного скота
3. Значение информационной системы в животноводстве

Составитель:

Дата

Приложение 18

Семинары ППС кафедры «Технология производства и переработки продуктов животноводства»

№	Тема	Ответственный	Дата проведения, протокол
2015-2016 учебный год			
1	Организация и проведение профессиональной практики	Омарова К.М. к.с.х.н,	19.11.2015, протокол №1
2	Научно-исследовательская работа со студентами на этапах обучения бакалавриата и магистратуры	Коржикенова Н.О. PhD	10.12.2015,протокол №2
2016-2017 учебный год			
4	Нормы времени для планирования учебной работы и основных видов научно-исследовательской и другой деятельности	Кажгалиев Н.Ж.к.с.х.н, доцент	09.02.2017, про-токол №2
5	Основные учебно – методические принципы обучения	Кажгалиев Н.Ж.к.с.х.н, доцент	22.02.2017 про-токол №3
9	Вклад дуального обучения – готовый специалист для рынка труда	Сагинбаева М.Б.	26.04.2017 про-токол №7
10	Опыт внедрения дуального образования в учебный процесс на кафедре ТППЖ	Султанов О.С. к.с.х.н, доцент	28.04.2017 про-токол заседания МС КАТУ
2017-2018 учебный год			
11	Инновационные технологий в учебном процессе	Кажгалиев Н.Ж.к.с.х.н, доцент	17.11.2017,протокол №1
12	Использование результатов НИР в учебном процессе	Руководители научных проектов	29.01. 2018, протокол №1
13	Методика преподования и методическая обеспеченность спецдисциплин,преподаваемых на английском языке	Сагинбаева М.Б. к.с.х.н,	29.01. 2018, протокол
2018-2019 учебный год			
14	Правила кредитной технологии обучения. Положения СМК	Кажгалиев Н.Ж.к.с.х.н, доцент	29.10.2018 протокол №1

15	Новая академическая политика Вуза в условиях расширения академической самостоятельности (методические условия, стажировки и их итоги, методы обучения)	Сагинбаева М.Б. к.с.х.н,	25.12. 2018г протокол №2
2019-2020 учебный год			
16	ПОӘК қалыптастыру - білімді бағалаудын жаңа критериясы	Сагинбаева М.Б. к.с.х.н,	18.09.2019
17	Импакт-фактор: дәйек сөз салу талдамасы және оның ғылым әлеміндегі рөлі	Бостанова С.К. қ.п.	05.12.2019
18	Биосфера құдіреті	Омарқожаұлы Н. профессор	20.02.2020
19	Мал шаруашылығы бойынша проблемалық дәріс өткізудің әдістемесі	Шайкенова К.Х. к.с.х.н. доцент	10.04.2020

Приложение 19

Список ППС ведущих занятия по дисциплинам ОП 7М08202 «Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных» на 2019-2020 учебный год

№	Наименование дисциплины	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Психология управления	Сагалиева Ж.К.	к.п.н		ст.преподаватель
2	История и философия науки	Абдина А.К.	д.ф.н.	доцент	
3	Педагогика высшей школы	Ибраев К.Ж.	д.п.н.	профессор	ст.преподаватель
4	Иностранный язык (профессиональный англ.)	Капанова Д.Е.	к.ф.н	доцент	
5	Английский язык для академических целей	Рахимбекова Г.О.	к.п.н	доцент	
6	Инновационные технологии производства продукции животноводства	Исабекова С.А.	к.с.х.н.	-	ст.преподаватель
7	Методы генетической оценки животных и селекционно-племенная работа	Амантай С.	PhD	-	ст.преподаватель
8	Интегрированная биотехнология в животноводстве	Кухар Е.В.	д.б.н.	доцент	
9	Статистический анализ в животноводстве	Шайкенова К.Х.	к.с.х.н.	доцент	
10	Информационные системы в технологии.	Ибраев Д.К.	PhD	-	ст.преподаватель
11	Научная	Амантай С.	PhD	-	ст.преподаватель

	обработка материалов исследования				

Приложение 20

Научно-исследовательская работа, выполняемая ППС в 2015-2020 гг. по ОП 7М08202 «Селекция и воспроизводство продуктов животноводства» (тыс. тг)

Программа	Руководитель темы и исполнители	Название темы	Сумма, тыс.тг., год					
			2015	2016	2017	2018	2019	Итого
212 Бюджетная программа МСХ РК на 2015-2017 гг.	Научный руководитель Шауенов С.К. Исполнители: Ибраев Д.К., Нарбаев С.Н.	Создание стада казахских мясошерстных полутонкорунных овец мясного типа				-	-	6955,8
212 Бюджетная программа МСХ РК на 2015-2017 гг.	Научный руководитель Алимжанов Б.О. Исполнители: Алимжанова Л.В., Бостанова С.К., Шейко Ю.Н., Исабекова С.А.	Разработка системы управления селекционным процессом стада голштинизированн ого черно-пестрого скота	5000,0	5000,0	5000,0			15000,0
055 Бюджетная программа МОН РК	Научный руководитель Исламов Е.И. Исполнители: Шауенов С.К., Ибраев Д.К., Буршакпаева Л.	Разработать технологию выращивания кроликов-акселератов в условиях Северного Казахстана						20650,9
Хоздоговорная тема	Научный руководитель Кажгалиев Н.Ж. Исполнители: Кульмагамбетов Т.И.	Консалтинговое сопровождение селекционноплеменной работы (бонитировка) крупного рогатого скота мясного направлений	-	-	1300,0	-	-	-
Грантовое финансирование прогаммы МОН РК по приоритету «Устойчивое развитие агропромышленн ого комплекса и безопасность сельскохозяйстве нной продукции специализирован ного научного направления «Развитие интен-сивного животноводства».	Научный руководитель – Кажгалиев Н.Ж. Исполнители: Бостанова С.К., Кульмагамбетов Т.И., Ибраев Д.К., Буршакбаева Л.К., Титанов Ж.Е., Атейхан Б.	Адаптивность и продуктивные качества третьей генерации импортированно го мясного скота в условиях Северного региона Казахстана	-	-	-	10000	9690,0	19690,0
Бюджетная прогр	Научный	Тема: Изучение	-	-	-	7000,	7000,0	14000,0

амма 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований»,по подпрограмме 101 «Программно-целевое финансиро-вание научных исследований и мероприятий» по специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований» по научно-технической программе «Повышение эффективности методов селекции в ско-то-водстве» на 2018-2020гг.	руководитель – Кажгалиев Н.Ж. Исполнители: Бостанова С.К., Кульмагамбетов Т.И., Ибраев Д.К., Буршакбаева Л.К., Титанов Ж.Е., Атейхан Б.	эффективности породного преобразования в рамках программы «Сыбага» в Северном регионе Казахстана и Карагандинской области.				0		
	Научный руководитель – Шауенов С.К.	Разработка технологии производства ягнятины от различных пород, откорм молодняка для получения постного мяса				5000,0	5000,0	10000,0
	Научный руководитель – Шайкенова К.Х.	Разработка эффективных технологии в отрасли молочного скотоводства				12500	5000,0	17500,0
	Научный руководитель – Казиханов Р.К.	«Разработка и внедрение селекционно-технологических методов создания новой породы овец с интенсификацией технологии выращивания ягнят (молочный период), доращивания племенного молодняка комплексным использованием (переработки) ягнятины (баранины) как технологического сырья для произ водства широкого ассортимента мясных изделий конкурентоспособности отрасли овцеводства Республики Казахстан»(				4000,0	4000,0	8000,0
Бюджетная программа 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований»,по подпрограмме 101 «Программно-целевое финансиро-вание научных исследований и мероприятий»	Научный руководитель: Алимжанова Л.В. Исполнители: Ускенов Р.Б., Исабекова С.А., Шейко Ю.Н.	«Трансферт и адаптация инновационных технологий для оптимизации производственных процессов на молочных фермах Северного Казахстана»				128033,88	128033,88	
Хоздоговорная тема	Научный руководитель- Исабекова С.А. Исполнители- Шайкенова К.Х.,	«Научное сопровождению селекционной работы крупного рогатого скота для присвоения статуса животным 1-ой племенной категории ТОО «Агрофирма	-	-	-	3600,0		3600,0

		Родина»						
		Научное сопровождению селекционной работы крупного рогатого скота для присвоения статуса животным 1-ой племенной категории ПК «Ижевский»	-	-	-	1270,0		1270,0
		Оказанаие услуг молочной лаборатории для ИП «Консалтинг М» (1040,0 тыс тг)	-	-	-	1040,0		1040,0
		Консалтинговое сопровождение селекционноплеменной работы (бонитировка) крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направлений продуктив-ности в ПК «Ижевский»(	-	-	-	440,0		440,0
Хоздоговорная тема	Научный руководитель-Кажгалиев Н.Ж. Исполнители-Ибраев Д.К.	Консалтинговое сопровождение селекционноплеменной работы (бонитировка) крупного рогатого скота мясного направлений	-	-	-	-	2000,0	2000,0
Итого								

Приложение 21

Оборудование, приобретенное за 2015-2019 гг.

2015	2016	2017	2018	2019
За счет собственных средств КАТУ				
1.Проектор-1 шт. сумма 116 071 тг 2. Анализатор клетчатки 1 шт, сумма – 3. Прибор для анализа Протеина 1 шт, сумма – 4.Аквадистилятор электрический АЭ-2 5МО 1 шт, сумма - 5.Стол лабораторный-12 шт. сумма 749 988 тенге Термостат — 1 шт. сумма 88 301 тенге. Холодильник INDESIT - 1 шт.	1.Проектор -2 шт. сумма 186 000 сумма 372 000 тенге 2.Вытяжной шкаф для практики экспозиции и изучение эмбрионов 16 сумма – 1641024тг 3.Микроскоп для экспозиции эмбрионов MC-5ZOOM LED -16 сумма 812499,15тг, 4.Печь лабораторный муфельный LOIP LF 9/11 – 1шт, сумма - 1509430,72 тг, 5.Анализатор кормов FOSS NIRS DS2500F (в комплекте) 1 шт, сумма – 21840000 тг, 6. Анализатор молока «Клевер-2» 2 шт, сумма – 7.Анализатор молока Соматос Мини 2 шт, сумма - 205027,2 тг, 8. Весы электронные (0..0001) 1шт, сумма – 387156 тг. 9. pH-метр электронный, 1 шт, сумма – 662508 тг, 10. Машина для пригото-вления кормов для животных Кормоцех (Ветклиника) 1шт, сумма – 5303760 тг. 11.Стол лабораторный химический -12 шт сумма 36 607,14 тенге 12. Светодиодный портативный овоскоп 1	1. Аквадистилятор -1 шт. сумма 251 122 тенге 2. Анализатор яиц (биохимический) – 1 шт, сумма-3632323,42тг, 3. Анализатор биохимический (Измеритель прочности скорлупы яйца) – 1 шт, сумма - 3487993,24тг, 4. Анализатор биохими-ческий цифровой прибор для опреде-ления высоты яичного белка – 1 шт, сумма- 811126,68 тг, 5. Инкубатор универсальный Стимул-1000-С – 1 шт, сумма- 1196000тг, 6. Узи-сканер для определения мраморной мясы 1 шт, сумма- 3857962,5 тг, 7. Весы животноводческие – 1 шт, сумма – 499000 тг,	1. Палка измерительная 2 шт, сумма – 170 000тг, 2. Молочное такси 1 шт. сумма - 1576364,79тг, 3. Автопоилки – 2 шт, сумма 370000тг 4. Автоматическая щетка-чесалка для коров – 2 шт, сумма – 928200 тг,	1. Дозатор одно-канальный Capp Ecopipett 5 штук-61500тенге 2. Весы электронные PA214.C до 4 знака 1 шт. -467333тенге

	шт, сумма – 569500тг			
За счет средств по грантам ПЦФ МСХ РК и ГФ МОН РК				
2015	2016	2017	2018	2019
	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 Итого: 2 030 384 тенге			Весы животноводческие 1 шт-600000 тг

Приложение 22

Специфика ОП и формирование профессиональных компетенций

Образовательная программа ОП7М080202 «Селекция и воспроизводства продуктов животноводства»		
1	**Цель ОП** «Селекция и воспроизводства продуктов животноводства»**:** подготовка конкурентоспо-собных научно-педагогических кадров госслужбы и специалистов производства в области технологии животноводства с углубленным обучением селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных	**Компетентностная модель (портрет) выпускника** Выпускник ОП «Селекция и воспроизводства продуктов животноводства» – это работник госслужбы, учебных и научно-педагогических организаций, обладающих углубленной научно-педагогической и исследовательской подготовкой. Компетентность в**:** практическом использовании углубленных знаний в области селекции и воспроизводства сельскохозяйственных живот-ных; применении современных технологий селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных; руководстве группой сотрудниками с принятием ответственности за результат их действий на участке технологического процесса. **Сферы профессиональной деятельности являются:** • местные и республиканские государственные учреждения, а так-же различные виды сельскохозяйственных формирований (индивидуальные, коллективные, фермерские хозяйства, акционерные общества, товарищества с ограниченной ответственностью, производственные кооперативы и др.); • образовательная деятельность в высших, средне специальных, профессионально-технических учебных заведениях аграрного и биологи-ческого профиля, научная и управленческая деятельность в научных, производственных учреждениях, в аппаратах местных, районных, областных, республиканских структур; • государственная служба, научно-педагогические и учетные орга-низации, а также технологии производства продукции животноводства, племен-ная работа в хозяйствах различной формы собственности и организации произ-водства продуктов животноводства, выставок и аукционов сельскохо-зяйственных животных и птиц, организация экспорта и импорта животноводческой продукции. **Виды профессиональной деятельности** Видами профессиональной деятельности магистра образовательной программы «Селекция и воспроизводства продуктов животноводства» по направлению подготовки магистра 7М080202 –являются: а) производственно-технологическая, б) организационно-управленческая, в) научно-исследовательская, г) педагогическая

		деятельность.