

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.06.2026 08:38:52
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Лист актуализации ОПОП ВО на 2026 – 2027 учебный год

ОПОП ВО рассмотрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 9 от 16.06. 2026 г.

В образовательную программу вносятся следующие изменения:

1. Проведена актуализация рабочих программ учебных дисциплин, включающих цифровую составляющую (ИИ; Госрегулирование АПК и отраслевые меры поддержки, Бережливое производство), направленного письмом Депобразования от 05.02.2026 № 6/169 (приложение 1)

2. Проведена актуализация фондов оценочных средств текущей и промежуточной аттестации (листы актуализации в ФОСах дисциплин).

3. Актуализированы кадровые условия реализации основной образовательной программы с учетом кадрового обеспечения, распределения дисциплин для преподавателей и планируемых приглашенных специалистов (сайт АГАУ, сведения об образовательной организации, Педагогический состав).

4. Актуализировано материально-техническое обеспечение дисциплин, с учетом вновь приобретенных приборов и оборудования (приложение 2).

Декан
д.б.н., профессор



А.И. Афанасьева

Председатель методической комиссии

к.б.н., доцент



Л.А. Бондырева

Учебные дисциплины, в рамках которых изучается цифровая составляющая

Работа с федеральными государственными информационными системами (ФГИС)	Применение технологий искусственного интеллекта	Организация бережливого производства и экономика предприятия	Повышение производительности труда	Ос государственн управ регул А
<p>Селекционные методы управления производством продукции животноводства, Организация ветеринарного дела в животноводстве, Контроль и управление качеством продукции животноводства</p>	<p>Информационные технологии в науке и производстве</p>	<p>Инновационные технологии производства продукции животноводства</p>	<p>Инновационные технологии производства продукции животноводства, Интенсивные технологии производства продукции скотоводства, Интенсивные технологии производства продукции свиноводства, Интенсивные технологии производства продукции птицеводства</p>	<p>Норм обесп животн</p>
<p>Стандартизация и сертификация продукции животноводства</p>			<p>Органическое животноводство, Технология производства продукции овцеводства, Технология производства продукции коневодства, Технология производства продукции пчеловодства, Технология производства продукции звероводства и пантового оленеводства</p>	

Таблица – Перечень материально-технического обеспечения

№ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
№122, корп. 7б.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Рабочее место преподавателя. Комплект учебной мебели. Микроскоп биологич. Микромед Р-1 (LED) в доп. компл. с окулярами Интерактивная панель Lumien LMP7503MLRU Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный (тип 2) Бокс биологический, безопасности класса II Lamsystems Микроскоп оптический (тип 7) Микроскоп оптический (тип 6) Весы лабораторные ВК-600 Ноутбук. Digma Баня водяная Термостат электрический с охлаждением Холодильник фармацевт ХФ-250-2</p>
225, корп. 7б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Микроскоп оптически (тип 2) Тренажерный комплекс для отработки навыков очистки копыт КРС Тренажер родовспоможения КРС Тренажерный комплекс «Ректальный осмотр и искусственное осеменение» Тренажерный комплекс «Ранения и поражения» Тренажер «отработка навыков внутривенных процедур» Сменный модуль для тренажера внутривенных процедур Отработка ветеринарно-хирургических навыков» Комплект к тренажеру «отработка хирургических навыков ветеринарии» Тренажер для проведения «сердечно-легочной реанимации у собак» Тренажер для отработки навыков СЛР у кошек Тренажер лев. грудной конеч. собаки для отработки навык.внутривен. и внутрим.инъек Интерактивная панель Lumien LMP8604MLRU Ветеринарный наркознодыхательный аппарат Ветеринарная цифровой оториноларингоскоп Компьютер персональный настольный Стул ученический лабораторный 2101368068-8087-227 (20шт) 2101368065-8067 – 226 (3 шт) Остальные в 225 Тренажер для отработки навыков СЛР и дренирования плевральной полости у собак Тренажер «Патологии вымени коровы» Тренажерный комплекс "Отработка навыков кастрации" Стол лабораторный (тип 3) Стол лабораторный (тип 2) Стол ветеринарный универсальный Тележка Стол ветеринарный универсальный для груминга Весы промышленные Красная армия Светильник передвижной Концентратор кислорода Ноутбук. Lenovo Аквадистеллятор Стол лабораторный (тип 5) Центрифуга в комплекте со стаканами</p>

		<p> Баня водяная Стол лабораторный (тип 1) МФУ Pantum тип1 Модель задней лапы собаки с переломом бедренной кости "Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный (тип 3)" Компьютер персональный настольный Ветеринарный танометр Ветеринарный монитор пациента Ветеринарный шприцевый двухканальный насос Автопипетки (дозатор пипеточный) Микроскоп (тип 3) Сосуд Дьюара СДП-16/32 Термостат оттаиватель с таймером автономный ультразвуковой скалер с фиброоптикой Столик нагревательный морозова Экотестер 3 Термометр медицинский инфракрасный Видеоокуляр TopCam U Аквадистиллятор АЭ-10 Клетка для собак однодверная чёрная Клетка для собак №4 черная Электрокардиограф Поли-Спектр-8/В Машинка для стрижки собак CP-9700 Столик процедурный "Гусь" Мобильная камера для оксигенации Стойка для капельницы П02 Ванна для груминга Сумка-чемодан техника-осеменатора Инъектор безыгольный ветеринарный БИ-7М Рукоять, принадлежность для ларингоскопа интубационного Набор ветеринарный акушерский большой с раскладной клюкой + сумка Набор большой операционный БОН Тумба подкатная с двумя дверцами НВ-600 Клинок тип "Миллер" №4 Клинок тип "Миллер" №2 Отоскоп диагностический с волоконной оптикой Клетка "Любимая-премиум" Офтальмоскоп Е36 Стерилизатор воздушный ГП-20 СПУ "Стандарт" Кутиметр для измерения кожной складки Сумка-холодильник медицинская с электронным индикатором 4л Сумка-холодильник медицинская с электронным индикатором 1 литр Шприц-пистолет 3 мл, 5 мл Пистолет для уколов Спасилен Пробирки вакуумные 8,1 мл с цитратом натрия 3,2% (50шт/уп) 16x100 мм, 9мл, China(упаковка 50 шт) Пробирки вакуумные натрий гепарин и гель, пластик, 16x100мм, 9 мл, China (упаковка 50 шт) Пробирки вакуумные с ЭДТА К3 16x100мм, 100шт/упак, для гематологических исследований, Mmed Пробирка вакуумная 6 мл, 13x100 мм с активатором свертывания (красная крышка),100 шт Исток Респиратор профессиональный, FFP3, размер Универсальный Коврик дезинфекционный НАССРЕР Корзина пластиковая средняя квадратная 45x33x29 см Комбинезон защитный многоразовый </p>
--	--	--

		Холодильник лабораторный ХЛ-250 «POZIS»
229, корп. 76	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютер персональный настольный Кресло офисное Интерактивная панель Lumien LMP 8604 MLRU МФУ Pantum BM5100ADN A4 Шкаф для хранения химических реактивов (тип 5) Стол компьютерный Стул на металлическом каркасе Системный блок Lenovo Think Centre M79 MT (6200,00), Монитор LG 20 M47D 19.5 (3000,00)
322, корп. 76	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Доска немагнитная ДН-15м 2,4*1,2. Стенд «Ведущие племенные хозяйства края» 144*98,5см. Стенд «Племенное свиноводство» 181*125см Стенд «Промышленное свиноводство России» 322*125см Стенд «Искусственное осеменение свиней» 86,5*126,5см Плакат «Системы кормления» 203*68см Плакат «Система навозоудаления» 203*68см Плакат «Зона откорма» 203*68см Плакат «Зона дорашивания» 203*68см Плакат «Зона опороса» 203*68см Плакат «Зона ожидания» 203*68см Парта ученическая Стул ученический Стул офисный «ФОРМА» Шкаф медицинский.
324 корп. 76.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Доска учебная 1600*1200 мм. Учебный комплекс «Зоогигиена»: Стол лабораторный ЛК-1200 СП (CPL, 1200x630x1550/850, серый). Стол лабораторный ЛК-1200 СЛ (CPL, серый, 1200x600x850). Стол лабораторный ЛК-1500 СП (CPL, 1500x630x1550/850, серый) с тумбой подвесной ЛК-400 ТЯ 400x520x500. Стол-мойка ЛК-1200 СМС (ЛДСП, серый, 1200x600x850 мм). Тумба лабораторная с дверкой (правой) ЛК-400 ТПД-В (ЛДСП, 400x470x720) (серый). Шкаф лабораторный ЛК-800ШДО(800*450* 1950 мм)(ЛДСП)(серый). Стол лабораторный (тип 9). Стол лабораторный (тип 7). Стол лабораторный (тип 8). Стол-парта. Стул ученический лабораторный. Стул ученический. Стул офисный «ФОРМА». Парта ученическая. Шкаф для хранения химических реактивов (тип 3). Шкаф для хранения химических реактивов (тип 4). Шкаф железный. Спектрофотометр Т6U. рН-метр. Баня водяная. Муфельная электропечь. Весы лабораторные ВК-600. Анализатор жира Biobase. Анализатор клетчатки АКВ-6. Блендер лабораторный Stegler LB-2. Дистиллятор лабораторный BL9900.

		<p>Комплекс по определению массовой доли азота и белка по Кьельдалю. Люксметр ТКА-Люкс с поверкой. Термометр HANNA HI 98509. Мельница лабораторная ЛМТ-3м. Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01. Эковизор F4. Детектор углекислого газа Даджет. Шумомер RGK SM-20. Колбонагреватель STEGLER KH-500. Плитка электрическая Добрыня. Гигрометр ВИТ-1 (0+25). Анемометр цифровой Мегеон 11003. Аптечка первой помощи универсальная офисная ФЭСТ. Огнетушитель порошковый ОП-10(з) АВСЕ.</p>
418, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Ноутбук Acer A317-32-P09J NX.HF2ER.003 Принтер HP LJ 1010 Стол-парта Настенная сплит-система Energolux SAS24B2-A/SAU24B2-A АДДЕ стул черный RU Кресло офисное "Ирис" с подлокотниками, черное TW-11, ш/к 8974403 Декоративная фигура 3D Корова Интерактивная доска Classic Solution CS- IR - 85T Проектор ViewSonic PS501X Стол письменный (1500 * 600 * 750) Тумба выкатная Шкаф книжный (600 *420 * 1780) Шкаф-витрина (800 * 320 * 1780) Пюпитр Стенд «Пищеварительная система жвачных животных»</p>
422, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Доска учебная 1600*1150 мм 9стекло Аналитическая система для скоростного контроля (ИК анализатор) Шкаф сушильный ШС-80-01 Электропечь Снол-1.6 2.5.1/10 изм . Весы KERN 770-13,0.0001г/120г К-т AMD Sempron2600+MBnForce3 LCD Монитор 19/ф.сет. Принтер Epson LX-300 Микроколориметр Колбонагреватель ES 4100 Электрочайник керамич. 1,7 л. Фотоколориметр КФК-2 Весы аналитические AF 224 RCE Плитка 1-комф. Шкаф вытяжной лабораторный ЛК-1200ШВ (керамика, серый) с Тумбой ЛК-1200 ТД-В Табурет стационарный лабораторный М92-04 Учебный комплекс «Зоотехнический анализ кормов»</p>
426 корп.7б.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Доска учебная 1600*1150 мм 9стекло) Сейф КБ-021 Ноутбук Acer Aspire 3 A3 15-42-R73M Ryzen 3 3200U, 4Gb, 1Tb,AMD Radeon Vega 3, 16.6, FHD (1920*1080),Win 10Pro,black, WiFi,BT,Cam Проектор ViewSonic PA503S DLP 3600Lm (800x600) 22000:1 ресурс лампы: 5000часов 1xHDMI 3.2 кг Учебный комплекс «Зоогигиена» (часть) Парта ученическая Стул ученический Стул офисный «ФОРМА» Шкаф для документов открытый Весы торсионные</p>

		<p>Прибор для определения деформации</p> <p>Стенд «Технология производства пищевых яиц» 150*150см</p> <p>Стенд «Технология производства мяса цыплят-бройлеров» 150*150см</p> <p>Стенд «Нормы содержания питательных веществ и обменной энергии в комбикормах для сельскохозяйственной птицы» 95*160см</p> <p>Стенд «Птицефабрика по производству пищевых яиц» 100*120,5см</p> <p>Стенд «Развитие птицеводства на Алтае» 100*120,5см</p> <p>Стенд «Племенная работа в птицеводстве» 95*160см.,</p>
428, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Доска аудиторная 3-х элементная меловая</p> <p>Стенд «Масти лошадей»1150*1600мм.</p> <p>Стенд «Стати лошадей»1150*1600мм</p> <p>Стенд «Местные породы лошадей»</p> <p>Стенд «Верховые породы лошадей»</p> <p>Стенд «Значение коневодства»</p> <p>Парта ученическая.</p> <p>Стул ученический</p> <p>Стул офисный «ФОРМА»</p> <p>Проектор ViewSonic PA503S DLP 3600Lm (800x600) 22000:1 ресурс лампы: 5000часов 1xHDMI 3.2 кг</p> <p>Подставка для проектора РТ9</p>
512, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	<p>Мультимедийный проектор</p> <p>доски учебные 1600*1200 мм</p> <p>Кафедра закрытая (500*640*1270)</p> <p>Стол лекционный (2500*600*750)</p> <p>Шкаф</p> <p>Комплект видеонаблюдения</p> <p>Настенная Сплит-система GREE GWHN 24 B5NKRA (x6.OK</p>