

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 05.06.2026 09:31:37  
Уникальный программный ключ:  
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

## Лист актуализации ОПОП ВО на 2026 – 2027 учебный год

ОПОП ВО рассмотрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 7 от 26.05. 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   | Основы государственного управления и регулирования АПК | Меры поддержки отраслей АПК   |
|--|---|---|--|--|---|
|  |   |   | Производство продукции животноводства  | Правоведение   |   |
| Основы ветеринарии   | Цифровые технологии в АПК,                      |   | Производство продукции растениеводства, Технология мяса и мясопродуктов, Технология рыбы и рыбных продуктов, Технология производства муки, крупы, макаронных и хлебобулочных изделий   |  |   |
| Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции |   | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий | Технология хранения и переработки продукции животноводства, Технология хранения и переработки продукции растениеводства, Технология молока и молочных продуктов, Технология переработки продукции пчеловодства, пантового оленеводства |  | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий |

Таблица – Перечень материально-технического обеспечения

| №ауд.              | Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.   | Перечень оборудования  |
|--------------------|--|--|
| №122,<br>корп. 7б. | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  | Рабочее место преподавателя.<br>Комплект учебной мебели.<br>Микроскоп биологич. Микромед Р-1 (LED) в доп. компл. с окулярами<br>Интерактивная панель Lumien LMP7503MLRU<br>Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный (тип 2)<br>Бокс биологический, безопасности класса II Lamsystems<br>Микроскоп оптический (тип 7)<br>Микроскоп оптический (тип 6)<br>Весы лабораторные ВК-600<br>Ноутбук. Digma<br>Баня водяная<br>Термостат электрический с охлаждением<br>Холодильник фармац ХФ-250-2  |
| 229,<br>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 | Компьютер персональный настольный<br>Кресло офисное<br>Интерактивная панель Lumien LMP 8604 MLRU<br>МФУ Pantum BM5100ADN A4<br>Шкаф для хранения химических реактивов (тип 5)<br>Стол компьютерный<br>Стул на металлическом каркасе<br>Системный блок Lenovo Think Centre M79 MT (6200,00),<br>Монитор LG 20 M47D 19.5 (3000,00)   |
| 322,<br>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 | Доска немагнитная ДН-15м 2,4*1,2.<br>Стенд «Ведущие племенные хозяйства края» 144*98,5см.<br>Стенд «Племенное свиноводство» 181*125см<br>Стенд «Промышленное свиноводство России» 322*125см<br>Стенд «Искусственное осеменение свиней» 86,5*126,5см<br>Плакат «Системы кормления» 203*68см Плакат «Система навозоудаления» 203*68см<br>Плакат «Зона откорма» 203*68см<br>Плакат «Зона дорастивания» 203*68см Плакат «Зона опороса» 203*68см<br>Плакат «Зона ожидания» 203*68см<br>Парта ученическая<br>Стул ученический<br>Стул офисный «ФОРМА»<br>Шкаф медицинский. |
| 324<br>корп. 7б.   | 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.<br><b>Учебный комплекс «Зоогигиена»:</b><br>Стол лабораторный ЛК-1200 СП (CPL, 1200x630x1550/850, серый).<br>Стол лабораторный ЛК-1200 СЛ (CPL, серый, 1200x600x850). Стол лабораторный ЛК-1500 СП (CPL, 1500x630x1550//850, серый) с тумбой подвесной ЛК-400 ТЯ 400x520x500.<br>Стол-мойка ЛК-1200 СМС (ЛДСП, серый, 1200x600x850 мм). Тумба лабораторная с дверкой (правой) ЛК-400 ТПД-В (ЛДСП, 400x470x720) (серый).<br>Шкаф лабораторный ЛК-800ШДО(800*450* 1950 мм)(ЛДСП)(серый).<br>Стол лабораторный (тип 9).                     |

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
|                   |  | <p>Стол лабораторный (тип 7).<br/>Стол лабораторный (тип 8).<br/>Стол-парта.<br/>Стул ученический лабораторный.<br/>Стул ученический.<br/>Стул офисный «ФОРМА».<br/>Парта ученическая.<br/>Шкаф для хранения химических реактивов (тип 3).<br/>Шкаф для хранения химических реактивов (тип 4).<br/>Шкаф железный.<br/>Спектрофотометр Т6U.<br/>рН-метр.<br/>Баня водяная.<br/>Муфельная электропечь.<br/>Весы лабораторные ВК-600.<br/>Анализатор жира Biobase.<br/>Анализатор клетчатки АКВ-6.<br/>Блендер лабораторный Stegler LB-2.<br/>Дистиллятор лабораторный BL9900.<br/>Комплекс по определению массовой доли азота и белка по Кьельдалю.<br/>Люксметр ТКА-Люкс с поверкой.<br/>Термометр HANNA HI 98509.<br/>Мельница лабораторная ЛМТ-3м.<br/>Термостат суховоздушный ТВ-80-1.<br/>Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01.<br/>Эковизор F4.<br/>Детектор углекислого газа Даджет.<br/>Шумомер RGK SM-20.<br/>Колбонагреватель STEGLER KH-500.<br/>Плитка электрическая Добрыня.<br/>Гигрометр ВИТ-1 (0+25).<br/>Анемометр цифровой Мегеон 11003.<br/>Аптечка первой помощи универсальная офисная ФЭСТ.<br/>Огнетушитель порошковый ОП-10(з) АВСЕ.</p> |
| 418,<br>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<br/>Принтер HP LJ 1010<br/>Стол-парта<br/>Настенная сплит-система Energolux SAS24B2-A/SAU24B2-A<br/>АДДЕ стул черный RU<br/>Кресло офисное "Ирис" с подлокотниками, черное TW-11, ш/к 8974403<br/>Декоративная фигура 3D Корова<br/>Интерактивная доска Classic Solution CS- IR - 85T<br/>Проектор ViewSonic PS501X<br/>Стол письменный (1500 * 600 * 750 )<br/>Тумба выкатная<br/>Шкаф книжный (600 *420 * 1780)<br/>Шкаф-витрина (800 * 320 * 1780)<br/>Пюпитр<br/>Стенд «Пищеварительная система жвачных животных»</p>  |
| 422,<br>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<br/>Аналитическая система для скоростного контроля (ИК анализатор)<br/>Шкаф сушильный ШС-80-01<br/>Электропечь Снол-1.6 2.5.1/10 изм .<br/>Весы KERN 770-13,0.0001г/120г<br/>К-т AMD Sempron2600+MBnForce3  LCD Монитор 19/ф.сет.<br/>Принтер Epson LX-300<br/>Микроколориметр<br/>Колбонагреватель ES 4100<br/>Электрочайник керамич. 1,7 л.<br/>Фотоколориметр КФК-2</p>   |

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
|                   |   | <p>Весы аналитические AF 224 RCE<br/> Плитка 1-комф.<br/> Шкаф вытяжной лабораторный ЛК-1200ШВ (керамика, серый) с Тумбой ЛК-1200 ТД-В<br/> Табурет стационарный лабораторный М92-04<br/> Учебный комплекс «Зоотехнический анализ кормов»</p>   |
| 426<br>корп. 7б.  | <p>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> | <p>Доска учебная 1600*1150 мм 9стекло)<br/> Сейф КБ-021<br/> Ноутбук Aser 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<br/> Проектор ViewSonic PA503S DLP 3600Lm (800x600) 22000:1 ресурс лампы: 5000 часов 1xHDMI 3.2 кг<br/> Учебный комплекс «Зоогигиена» (часть)<br/> Парта ученическая<br/> Стул ученический<br/> Стул офисный «ФОРМА»<br/> Шкаф для документов открытый<br/> Весы торсионные<br/> Прибор для определения деформации<br/> Стенд «Технология производства пищевых яиц» 150*150см<br/> Стенд «Технология производства мяса цыплят-бройлеров» 150*150см<br/> Стенд «Нормы содержания питательных веществ и обменной энергии в комбикормах для сельскохозяйственной птицы» 95*160см<br/> Стенд «Птицефабрика по производству пищевых яиц» 100*120,5см<br/> Стенд «Развитие птицеводства на Алтае» 100*120,5см<br/> Стенд «Племенная работа в птицеводстве» 95*160см.,</p> |
| 512,<br>корп. 7 б | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p>  | <p>Мультимедийный проектор<br/> доски учебные 1600*1200 мм<br/> Кафедра закрытая (500*640*1270)<br/> Стол лекционный (2500*600*750)<br/> Шкаф<br/> Комплект видеонаблюдения<br/> Настенная Сплит-система GREE GWHN 24 B5NKRA (x6.OK</p>   |