

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»
Институт «Агротехнологическая академия»**

**Протокол № 4
Заседание Ученого совета
от 24 апреля 2024 года**

Всего членов совета – 28 чел.
Присутствующих – 26 чел.

Председатель Ученого совета – Рогозенко А.В.

1. Об итогах научно-исследовательской деятельности кафедр Института «Агротехнологическая академия» за 2023 год и задачах на 2024 год.	Зав. кафедрами: Гербер Ю.Б. Завалий А.А. Мельничук А.Ю. Крайнюк М.С.
2. О состоянии учебно - методического обеспечения ОПОП Института «Агротехнологическая академия».	Руководители ОПОП: Гербер Ю.Б. Машков А.М. Ермолин Д.В. Глумова Н.В.
3. Об организации работы с грантовой поддержкой и внебюджетным финансированием проектов Института «Агротехнологическая академия».	Дударев Дмитрий Петрович – заместитель директора по учебной работе.
4. О принятии Положений о лабораториях Института «Агротехнологическая академия» КФУ им. В.И. Вернадского»: - по учебно-научной лаборатории исследования качества молока; - о лаборатории физико-химических исследований молока и молочных продуктов.	Стасенко Владимир Трофимович – начальник отдела УМО УП.
5. О ходе реализации плана мероприятий по уходу за парком Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» и рассмотрение плана по уходу и благоустройству парка на 2024 год.	Салтыков Андрей Николаевич – заведующий кафедрой лесного дела и садово-паркового строительства.
6. О рассмотрении дополнительной профессиональной программы – профессиональной переподготовки «Энология» в Институте «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»	Стасенко Владимир Трофимович – начальник отдела УМО УП.

Голосовали: «За» – 26, «Против» – 0, «Воздержались» – 0.

ПЕРВЫЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию заведующих кафедрами Института «Агротехнологическая академия»: Гербера Ю.Б., Заваля А.А., Мельничука А.Ю., Крайнюка М.С. «Об итогах научно-исследовательской деятельности кафедр Института «Агротехнологическая академия» за 2023 год и задачах на 2024 год».

ВЫСТУПИЛИ:

Гербер Ю.Б.- заведующий кафедрой технологии и оборудования производства и переработки продукции животноводства факультета механизации и пищевых технологий, доктор технических наук, профессор.

Профессорско-преподавательский состав кафедры

Показатели	По состоянию на 1 сентября 2023 г.
Докторов наук, профессоров (зав. кафедрой)	1,0
Аттестованных профессоров	1
Кандидатов наук, доцентов	5,0
Аттестованных доцентов	3,0
Кандидатов наук без ученых званий	2
Старших преподавателей без ученой степени	0
Преподавателей и ассистентов без ученых степеней и званий	1,25
<i>Итого:</i>	6,75
<i>Докторанты</i>	0
<i>Аспиранты очники/заочники</i>	1
<i>Соискатели</i>	2
Планируемая годовая нагрузка на одного преподавателя	750

Состояние материально-технической базы кафедры

Научные исследования проводятся в специализированных лабораториях:

– 2/231 Учебно-научная лаборатория по технологии молока и молочных продуктов.

– 2/206 Межкафедральная лаборатория переработки с.-х. сырья.

– 2/234 Лаборатория технологии переработки молока.

– 2/303 Лаборатория физико-химических исследований молока и молочных продуктов.

– 3а/4 Лаборатория механизации процессов в животноводстве.

– 3а/16 Лаборатория механизации переработки и хранения с/х продукции.

– 2/230 Химическая и бактериологическая лаборатория УТЛ по переработке молока.

– Лаборатория селекционного контроля качества молока.

Направления научных исследований

Руководитель: Гербер Ю.Б., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологии и оборудования производства и переработки продукции животноводства

ТЕМА: Научные основы разработки энергосберегающей технологии и технических средств переработки продукции животноводства и производства молочных продуктов функционального назначения, которое включает подразделы:

– Научные основы разработки технических средств для переработки продукции животноводства на основе использования возобновляемых источников энергии: - тепловые аппараты с КЭУ; - инновационные технологии тепловой обработки на основе адресной доставки тепл. энергии; / проф. Гербер Ю.Б., доц. Гаврилов А.В.

– Обоснование энергосберегающих процессов производства продукции животноводства: тепловые аккумуляторы, теплообменные аппараты с применением ВИЭ в оборудовании ферм/доц. Вербицкий А.П., доц. Омельчук В.И.

– Разработка технологий молочных продуктов нового поколения, в т.ч. функционального назначения с повышенной пищевой и биологической ценностью /доц. Поротова Е.Ю., доц. Калиновская Т.В.

– Разработка технологий структурированных молочных продуктов, обогащенных биологически активными веществами растений /инж-технолог, лаборант Киян Н.С.

– Разработка научно-производственных рекомендаций к составлению рационов кормления для молочных коров на основе анализа качественных показателей молока/ доц. Омельчук В.И.

– Изучение форм связи влаги в продуктах функционального назначения /ст. преп. Ярошенко Н.Ю.

Цель и задачи исследований

Цель по общей теме- разработка энергосберегающей безотходной технологии производства молочных продуктов функционального значения с применением комплексных энергозамещающих модулей.

Основные задачи работы:

– обосновать параметры комплексного энергозамещающего модуля для различных тепловых процессов переработки молока;

– обосновать принцип адресной доставки энергии и тепломассопереноса в системах нано-, микро-, и макроэлементами

– установить технологические параметры производства молочных продуктов функционального назначения;

– разработать рецептуру и технологические параметры производства

новых продуктов на молочной основе, провести их промышленную апробацию и определить экономическую эффективность производства.

Основные результаты научных исследований

– Получена аналитическая зависимость, позволяющая определить площадь солнечных коллекторов комплексной энергозамещающей установки для реальных производственных условий, которая учитывает зависимость указанного параметра от температурного режима нагрева, площади поверхности нагрева в теплообменнике и массы перерабатываемой продукции в единицу времени.

– Получены графические зависимости, позволяющие определить расход продукта и площадь нагрева при заданных значениях температуры нагрева в тепловых процессах обработки продукции.

– Получены рекомендации по оптимизации температуры пастеризации молочного сырья с точки зрения формирования заданных реологических свойств конкретных конечных продуктов на молочной основе. Предлагается использовать пектинсодержащие плоды зизифуса для формирования йогурта (кефира) необходимой консистенции. Определены кинематические параметры устройства для дробления плодов зизифуса без повреждения косточек.

– В результате экспериментов установлено, что тепловые процессы пищевых технологий с адресной доставкой энергии при выпаривании, сушке и экстрагировании являются ресурсо- и энергоэффективными и обеспечивают более полное сохранение сырьевого потенциала.

– Проведен анализ передового зарубежного опыта в цифровом развитии пищевой промышленности. Сделан вывод относительно необходимости формирования цифрового формата развития пищевой промышленности в обеспечении качества и безопасности продуктов питания, развитии пищевой инженерии, установления здорового питания с применением цифровых инструментов.

Результаты научной деятельности кафедры включают:

– Выполнение темы «Научные основы разработки энергосберегающих технологий и технических средств переработки продукции животноводства и производства молочных продуктов функционального назначения».

– Написание и издание научных статей.

– Работа с аспирантами, соискателями.

– Руководство подготовкой докладов на студенческую и научную конференцию ППС.

– Научно-исследовательская работа в студенческих кружках.

– Участие в проектах развития КФУ.

Международные научные конференции с участием сотрудников кафедры

– Гербер Ю.Б. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В сборнике: Устойчивость экосистем в условиях цифровой нестабильности. СБОРНИК ТРУДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. Симферополь, 2022. С. 147-148.

– Поротова Е.Ю., Калиновская Т.В. Плоды зизифуса – функциональный ингредиент для продуктов здорового питания. Вызовы и инновационные решения в аграрной науке. Материалы XXVI Международной научно-производственной конференции. Белгород. 2022. С. 184-185.

– Поротова Е.Ю. Спред для профилактики йододефицита. Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Материалы второй национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина. Белгород, 2022. с. 104-106.

– «XII International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industru. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 403 (Ростов, 2019) «E3S Web Conf. Volume 175, 08006 (2020)

– XIII International Scientific and Practical Conference «State and Prospects for the Development of Agribusiness – INTERAGROMASH 2020», «E3S Web of Conferences 284, 02014 (2021) TPACSEE-2021»,

– Международном научно-техническом симпозиуме «Повышение энергоресурсо-эффективности и экологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности», посвященного 110-летию А.Н. Плановского (ISTS «EESTE-2021»): Т. 1 / М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина» (Москва, 2021),

– «XVI Минском международном форуме по тепло- и массообмену XVI Minsk International Heat and Mass Transfer Forum» (Минск, 2022),

– VII Международной научно-практической конференции «Мехатроника, автоматика и робототехника» (Санкт-Петербург, 2023)

– Международной научно-практической конференции MTSITVW 2023 «Современные тенденции науки, инновационные технологии в виноградарстве и виноделии», посвящённой 195-летию института «Магарач» (г. Ялта, Республика Крым, Россия, 2023);

Результативность научных исследований за 5 лет, и в 2023 г.

НПР кафедры

Показатель	Кол-во научных работ	
	2018-2023	2023
Научные статьи, в e-library	104	22

Публикации в изданиях, индексируемых в МБД WoS, Scopus, РБД К1, К2	34	4
Публикации в изданиях, включенных в ядро РИНЦ	42	5
Публикации, включенные в РИНЦ	84	15
Публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	32	5

Технологическая и техническая новизна РИД НТР кафедры

– Способ получения функционального кисломолочного продукта / Патент на изобретение RU 2679509 С2, 11.02.2019. Заявка № 2017107593 от 07.03.2017.

– Термосмешивающая установка для сквашивания кисломолочных продуктов / Патент на полезную модель RU 193863 U1, 19.11.2019. Заявка № 2019102298 от 28.01.2019.

– Способ получения функционального кисломолочного продукта/ Патент на изобретение RU 2679509 С2, 07.03.2017. Заявка № 2017107593 от 11.02.2019.

– Способ производства творожной массы / Патент на изобретение RU 2762420 С1, 16.02.2021. Заявка № 2021103909 от 21.12.2021.

– Способ производства мороженого с гидролатом / Патент на изобретение RU 2763793 С1, 11.01.2022. Заявка №2021114558 от 21.05.2021г.

– Устройство микроволновой вакуум-выпарной установки непрерывного действия/ Патент на полезную модель RU №213932. Заявка №2022111823. Регистр. в гос. реестре от 05.10.2022г.

– Устройство комбинированной СВЧ-ИК сушки зерновых /Патент на полезную модель RU №214723. Заявка №2022111822. Регистр. в гос. реестре от 28.04.2022г. Дата публикации: 11.11.2022.

Научные студенческие кружки

Наименование объединения (кружок, СКБ, иное)	Направление деятельности (тематика научной работы)	Ф.И.О. научного руководителя, должность/ звание	Кол-во студентов
Кружок	Энергосбережение в бытовых тепловых процессах с применением ВИЭ	Вербицкий А.П., к.т.н., доцент	10

Кружок	Технологическое оборудование перерабатывающих предприятий	Гаврилов А.В., к.т.н., доцент	10
Студенческий научно-исследовательский кружок «LACTIS»	Развитие научно-исследовательской деятельности обучающихся в области технологии молока и молочных продуктов, направление на использование приобретенных знаний в производственно-технологической и научно-исследовательской работах, возможность привлечения обучающихся к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.	Поротова Е.Ю., Калиновская Т.В., к.т.н., доцент	5

Задачи НПП кафедры на 2024г.

- Формирование и подача заявки на получение гранта РФФ.
- Расширение сотрудничества с агропредприятиями Крыма, Херсонской, Запорожской областей по подготовке научно-практических рекомендаций к формированию рациона кормления молочных животных на основе данных о качестве молока.
- Продолжение работ по обоснованию параметров энергосберегающих модулей для различных тепловых процессов производства продуктов на молочной основе, в т.ч. функционального назначения.
- Продолжение исследований по обоснованию рецептуры новых видов продуктов на молочной основе.

Завалий А.А. - заведующий кафедрой общетехнических дисциплин, доктор технических наук, доцент.

Штатный состав НПП кафедры ОТД – 10 штатных единиц

Доктор технических наук – 2

Кандидат технических наук – 6

Кандидат физико-математических наук – 1

Без степени -1

Аспирант - 1

НИОКР, выполняемые кафедрой ОТД в 2023г.

Наименование	№ госучёта	период выполнения
Инициативные НИР		
Научные основы и инновационные решения в механизации и роботизации производства и технологиях переработки сельскохозяйственной продукции	121050400029-2	20.04.2021 – 31.12.2025
Разработка и совершенствование технологий и средств механизации послеуборочной обработки зерна и семян полевых культур Крыма	AAAA-A18-118033090114-3	30.03.2018 – 31.12.2023
Физические основы биологизации сельскохозяйственного производства	122011900374-8	01.01.2022 – 31.12.2026
Приоритет 2030		
Разработка полуавтоматической машины для связки подвойной, привойной лозы и саженцев винограда в пучки	122102800014-9	04.08.2022 – 01.10.2023

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2023ГОДУ

Показатель	Код строки	Кол.
Научные публикации вуза, всего, из них:	01	10
научные статьи	02	10
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	07	10
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	08	10
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	125
Патенты России	36	2
Международные конференции:	51	2

Разрабатываемые технологии и машины

1. Технологическая линия послеуборочной обработки семян овощных культур (инфракрасная сушка, обработка УФ излучением, очистка от пыли, сепарация). Применение - обработка семян малосемянных культур (сахарной свёклы, моркови и т.д.), обработка семян эфиромасличных культур.

2. Самоходное роботизированное высококлиренсное шасси для обработки и диагностики состояния виноградников. Применение – обработка растений опрыскиванием, диагностический комплекс наблюдения за состоянием кроны растений.

3. Технология переработки виноградной выжимки в порошки БАД на основе инфракрасной сушки. Порошки из мякоти выжимки – БАД, содержащие фенольные вещества – антиоксиданты. Порошки из косточки виноградной выжимки – натуральные сорбенты. Виноградное масло.

4. Технологии и устройства неионизирующей обработки шишек сосны крымской и почвы.

НИОКР по программе Приоритет 2030

1. Разработка экспериментальной мобильной стратификационной камеры для винограда.

2. Разработка полуавтоматической машины для связки подвойной, привойной лозы и саженцев винограда в пучки.

3. Машина для ослепления почек (глазков) подвойной лозы винограда

Задачи выполнения НИОКР на 2024г.

НИОКР, выполняемые кафедрой ОТД в 2024г.

Наименование	№ госучёта	период выполнения
Научные основы и инновационные решения в механизации и роботизации производства и технологиях переработки сельскохозяйственной продукции	121050400029-2	20.04.2021 – 31.12.2025
Физические основы биологизации сельскохозяйственного производства	122011900374-8	01.01.2022 – 31.12.2026

Перспективные направления НИР, разрабатываемые в рамках НИОКР

1. Теплофизические основы импульсной инфракрасной сушки сельскохозяйственного сырья. Отв. исполнитель: к.т.н. Лаго Л.А.

2. Технологии и машины для обеззараживающей неионизирующей обработки почвы в устройствах защищённого грунта. Применение – обработка поверхностного слоя почвы в парниках и теплицах. Отв. исполнитель: аспирант Волобуев Д.Д.

3. Разработка технических средств сбора и обработки посевного материала и сертификация семян хвойных растений. Применение – получение высокопродуктивных семян сосны крымской и сосны крючковой. Отв. исполнитель: к.т.н. Воложанинов С.С.

Мельничук А.Ю. - декан факультета землеустройства и геодезии, заведующий кафедрой землеустройства и кадастра, доктор технических наук, доцент.

Научно-педагогические работники кафедры:

13 ставок научно-педагогических работников, из них:

1 доктор наук, доцент;

10 кандидатов наук, из них 1 доцент;

2 преподавателя без ученой степени.

Тема НИР:

Разработка и совершенствование системы формирования рационального использования земель на основе современных технологий.

Характер НИР – прикладная.

Регистрационный номер ЦИТиС 121050400030-8.

Дата окончания - 31.12.2025 г.

Подготовка кадров высшей квалификации

На данный момент на кафедре по научной специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель обучается один аспирант очной формы обучения: 2 курс – Якобчак О.Ю. (научный руководитель: д-р техн. наук, доцент Мельничук А.Ю.).

Результативность научных исследований и разработок в 2023 году

Показатель	Количество
Научные публикации кафедры, всего, из них:	14
научные статьи	-
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	1
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	13
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	-
Результаты интеллектуальной деятельности (РИД)	1

06 июня 2023 г. проведена студенческая научная конференция «Актуальные проблемы землеустройства, кадастра, геодезии и дистанционного зондирования Земли» (39 докладчиков).

Защита кандидатской диссертации

Закаличная Ольга Владимировна. Тема диссертации: «Формирование устойчивого землепользования на основе мониторинга агроландшафтов (на примере Симферопольского района Республики Крым)». Шифр научной специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Отрасль науки: Географические науки. Наименование организации и место защиты: ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», г. Москва. Дата защиты диссертации 25.04.2023 г. Приказ Минобрнауки России о выдаче дипломов кандидата наук от 12.10.2023 №1921/нк. Научный руководитель: д-р техн. наук, доцент Мельничук А.Ю.

Заявка на соискание гранта РНФ.

Название проекта: Разработка концепции информационной системы для рационального использования земель на территориях муниципальных образований Республики Крым. Номер проекта: 24-17-20018. Не поддержан.

Задачи научно-исследовательской деятельности кафедры землеустройства и кадастра на 2024 год:

Научные исследования будут продолжены по темам:

– «Формирование устойчивого землепользования в интенсивно используемых агроландшафтах Республики Крым» (Мельничук А.Ю., Закаличная О.В.);

– «Учет экологического состояния территории при кадастровой оценке земель» (Антоненко Е.В., подготовка к защите кандидатской диссертации по специальности 1.6.15 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель);

– «Совершенствование методологии эффективного землепользования на территориях муниципальных образований Республики Крым» (Клименко К.В., Орлова Т.А., Чудина О.Л. Сильченко Е.И.) – подготовка научных публикаций, участие в научных конференциях;

– «Мониторинг, оценка, рациональное использование и охрана земель сельскохозяйственного назначения» (Тронза Г.Е., Шевченко И.М., Соколов Ю.В., Сирик В.Ф., Макаришина Ю.И.) – подготовка научных публикаций, участие в научных конференциях.

Крайнюк М.С. - заведующий кафедрой геодезии и геоинформатики, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

Штатный состав кафедры: 8 ставок научно-педагогических работников, из них: 2 доцента, кандидата наук, 2 доцента кандидата наук (0,5 ставки), 4 старших преподавателя.

Тема НИР

3. «Разработка и совершенствование системы формирования рационального использования земель на основе современных технологий».

Раздел 3. «Геодезическое и геоинформационное обеспечение кадастровой и землеустроительной деятельности на территории Республики Крым».

Характер НИР – прикладная

Регистрационный номер НИОКТР № 121050400030-8.

Дата окончания этапа 31.12.2025 г.

Результативность научных исследований и разработок

Показатель	Количество
Научные публикации, всего, из них:	9
научные статьи	9
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	-
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	9
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	-

Участие в конференциях преподавателей кафедры

Название конференции	Участники
Международная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная 190-летию со дня рождения И.А. Стебута, Приоритеты развития АПК в условиях цифровизации и структурных изменений национальной экономики, Санкт-Петербург, 24-26 мая 2023 г.	Крайнюк М.С. Муковская Р.В.
III Международная научно-методическая конференция «Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса», г. Симферополь, ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия» Крымский филиал, 23.05.2023	Абрамова М.В.
Межвузовская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы землеустройства, кадастра, геодезии и дистанционного зондирования Земли», г. Симферополь, Институт «Агротехнологическая академия» (структурное подразделение) ФГАОУВО КФУ им. В.И. Вернадского, 06.06.2023	Абрамова М.В. Крайнюк М.С. Суббота И.Л. Ширабакина Т.Н.
Круглый стол «Эколого-инновационный потенциал карбонового Землеустройства», ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Москва, 02 апреля 2024 г.	Крайнюк М.С.
I Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы нормативно-правового и методического обеспечения реализации Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации» ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Москва, 16 апреля 2024 г.	Крайнюк М.С.
II Международная научно-практическая конференция «Земельный потенциал страны, землеустройство как ключевой инструмент его сохранения и приумножения» на тему Актуальные проблемы больших данных о состоянии земельных ресурсов (к Международному дню Матери-Земли)» ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Москва, 23 апреля 2024 г.	Крайнюк М.С.

Научная работа студентов направления подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование»:

- Научно-практическая конференция.
- «Актуальные проблемы землеустройства, кадастра, геодезии и

дистанционного зондирования Земли» 06 июня 2023 г., Институт «Агротехнологическая академия», г. Симферополь.

– участвовало 11 студентов 4 курса направления подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование».

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Представленную заведующими кафедрами информацию «Об итогах научно-исследовательской деятельности кафедр Института «Агротехнологическая академия» за 2023 год и о задачах на 2024 год» принять к сведению.

2. По итогам заслушивания отчета о научно-исследовательской деятельности кафедр подготовить план мероприятий до 02.05.2024 г. по устранению замечаний и предложений, высказанных в ходе заслушивания на заседании Ученого совета Института «Агротехнологическая академия».

3. Ответственность за реализацию постановления возложить на заместителя директора по учебной работе Дударева Д.П.

Голосовали: «За» – 26, «Против» – 0, «Воздержались» – 0.

ВТОРОЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию руководителей ОПОП Института «Агротехнологическая академия» направлений подготовки: 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья», 19.03.03, 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения», 35.03.06, 35.04.06 «Агроинженерия» о состоянии учебно-методического обеспечения ОПОП Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

ВЫСТУПИЛИ:

Гербер Ю.Б.- руководитель ОПОП Института «Агротехнологическая академия» направления подготовки: 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» профиль технология молока и молочных продуктов».

4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Печатными изданиями обеспечены 13 из 17 дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла направления подготовки 19.04.03. Все остальные дисциплины обеспечены литературными источниками, которые есть в электронных библиотечных системах, и к которым научная

библиотека университета организывает доступ.

4.3.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Основные сведения об электронно-библиотечных системах 2023-2024.

ЭБС, предоставляющие возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет:

– Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>

– Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <https://e.lanbook.com>

– Электронно-библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru>.

4.3.5. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

В настоящее время на направлении подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения не обучаются студенты, имеющие инвалидность (бессрочную), наличие которой предусматривает обеспеченность их специальными электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Учебно-методическое обеспечение образовательной программы.

Обеспеченность учебно-методическими материалами образовательной программы магистратуры общепрофессиональных и профессиональных дисциплин направления подготовки:

19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» профиль «Технология молока и молочных продуктов» - составляет 100 %.

Первоочередные задачи:

1. Подготовка учебно-методических материалов сотрудниками кафедры (обновление, актуализация).

2. Пополнение научной библиотеки университета новыми изданиями ведущих специалистов отрасли.

3. Заключение сетевых договоров с ведущими ОУ по совместной подготовке специалистов.

Машков А.М.- руководитель ОПОП Института «Агротехнологическая академия» направления подготовки: 35.03.06, 35.04.06 «Агроинженерия».

4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий

библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Печатными изданиями обеспечены 23 (из 33) основных дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла направления подготовки 35.03.06, по направлению подготовки 35.04.06 – 12 (из 21). Все остальные дисциплины обеспечены литературой, имеющейся в электронных библиотечных системах, к которым Научная библиотека университета организывает на договорной основе доступ.

4.3.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Основные сведения об электронно-библиотечных системах 2023-2024.

ЭБС предоставляющие возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет:

- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>
- Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru>

4.3.5. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

На данный момент на направлениях подготовки студенты, имеющие инвалидность, не обучаются.

Учебно-методическое обеспечение образовательных программ.

Обеспеченность учебно-методическими материалами образовательных программ общепрофессиональных и профессиональных дисциплин направления подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия» оставляет - 95 %, 35.04.06 «Агроинженерия» составляет – 100 %.

Глумова Н.В.- руководитель ОПОП Института «Агротехнологическая академия» направления подготовки: 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья», направленности «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов».

4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Печатными изданиями обеспечены 27 (из 34) основных дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла направления подготовки 19.03.02, направленности «Технология эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» по направлению подготовки 19.04.02, направленности «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» – 10 (из 15). Все остальные дисциплины обеспечены литературой, имеющейся в электронных библиотечных системах, к которым Научная библиотека университета организывает доступ на договорной основе.

4.3.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Основные сведения об электронно-библиотечных системах 2023-2024.

ЭБС предоставляющие возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет:

- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>
- Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru>

4.3.5. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

На данный момент на направлении подготовки 19.03.02» продукты питания из растительного сырья», направленности «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» обучается студентка, имеющая III группу инвалидности (бессрочную), наличие которой не предусматривает обеспеченность его специальными электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям его здоровья.

Учебно-методическое обеспечение образовательных программ

Обеспеченность учебно-методическими материалами образовательных

программ общепрофессиональных и профессиональных дисциплин направления подготовки:

19.03.02 «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» составляет - 100 %,

19.04.02 «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» составляет – 98 %.

Ермолин Д.В.- руководитель ОПОП Института «Агротехнологическая академия» направления подготовки: 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья».

4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обеспеченность общепрофессионального и профессионального циклов составляет 100%, в том числе изданиями, опубликованными в 2023 году и имеющими гриф Ученого совета университета:

– Учебно-методическое пособие «Технологические расчеты, учет и отчетность в виноделии и бродильных производствах» для обучающихся по направлениям подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, профиль «Технология бродильных производств и виноделие» и 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья, профиль «Виноделие: организация, технология, маркетинг» очной и заочной форм обучения

– Учебно-методическое пособие «Технология, технологические приемы и оборудование первичного и вторичного виноделия» для обучающихся по направлениям подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, профиль «Технология бродильных производств и виноделие» и 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья, профиль «Виноделие: организация, технология, маркетинг» для очной и заочной форм обучения

4.3.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Все дисциплины общепрофессионального и профессионального цикла обеспечены литературой, имеющейся в электронных библиотечных системах, к которым Научная библиотека университета организывает доступ на договорной основе:

– Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>

– Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <https://e.lanbook.com>

– Электронно-библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru>

4.3.5. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Отсутствуют студенты из числа инвалидов и лиц с ОВЗ. В случае появления в качестве обучающихся лиц с ОВЗ будет использовано оборудование Ресурсного учебно-методического центра по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Также предусмотрена возможность предоставления адаптированного учебного материала в соответствии с учебной программой, учитывая потребности студента. В подготовке материала будет оказывать содействие Управление редакционно-издательской деятельности ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» и Ресурсного учебно-методического центра по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

На площадке АО «ПАО «Массандра» при содействии Пресс-службы Университета создан курс видео занятий по дисциплине Общее виноделие и Специальное виноделие, в рамках сетевой формы реализации ОПОП. На платформе Moodle размещены видео занятия:

- Видеолекция Технология крепленых десертных вин.
- Видеолекция Технология крепления вин.
- Видеозанятие Технология красных сухих вин.
- Видеозанятие Технология красных сухих вин.
- Видеозанятие Переработка винограда по белому способу.
- Видеозанятие Переливка виноматериала.
- Видеозанятие Фильтрация.
- Видеозанятие Доливка виноматериала.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Во исполнение приказа ректора ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» от 19.11.2020 г. № 931 «Положение об основной профессиональной образовательной программе высшего образования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», привести в соответствие с требованиями СУОС/ФГОС ОПОП.

2. Ходатайствовать перед департаментом образовательной деятельности обязать ведущих преподавателей по дисциплинам, формирующим универсальные компетенции, разместить утвержденные методические материалы по этим дисциплинам на сайте Университета.

3. По результатам отчета руководителей ОПОП Института «Агротехнологическая академия» подготовить план мероприятий по устранению недостатков направлений подготовки.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя директора по учебной работе Института «Агротехнологическая академия» Дударева Д.П.

Голосовали: «За» – 26, «Против» – 0, «Воздержались» – 0.

ТРЕТИЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию заместителя директора по учебной работе Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Дударева Д.П. по вопросу «Об организации работы с грантовой поддержкой и внебюджетным финансированием научных исследований на кафедрах Института «Агротехнологическая академия»».

Информация о внебюджетном финансировании за 2024 год

Наименование НТР, № договора, название хозяйства
1. Анализ молока по заявкам племенных хозяйств Крыма:
№ 13-15/4-24119 от 14.12.2020 г. с ООО «Валико»
№ 13-15/4-24192 от 23.12.2020 г. с СПК (колхоз) «Каркинитский»
№ 13-15/4-24208 от 28.12.2020 г. с ООО «Крым агро цех»
№ № 13-15/4-24118 от 14.12.2020 г. с ООО «Крым-Фарминг»
№ 13-15/4-24193 от 23.12.2020 г. с ООО «Партизан»
№ 13-15/4-24193 от 23.12.2020 г. с ООО «Сойбин»
ООО "ФХ "Ново-Павловское" договор б/н от 01.04.2024 г.
2. Иммуногенетический анализ крови
№ 11/6-15/Д-902 от «15» апреля 2022 г. с ООО «Племзавод «Дружба», Краснодарский край
№ 11/6-15/Д-1330 от 15.07.2022 г. с ОАО «Агрофирма - племзавод «Победа», Краснодарский край
№ 11/6-15/Д-1548 от 31.07.2023 г. с ЧСП "Приморский", Запорожская обл.
№ 11/6-15/Д-696 от 08.04.2022 г. ООО "Каркинитский"
№ 11/6-15/Д-586 от 27.03.2024 г. с ООО "Валико"
ООО "Партизан" - договор на новый срок на согласовании в КФУ.
ООО "ФХ "Ново-Павловское" договор будет подписан в мае 2024 г. Есть письмо предприятия от 23.04.2024 г.
3. Агрохимический анализ почвы
№ 11/6-15/Д-195 от 29.02.2024 г, с ИП «Долинская»

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию заместителя директора по учебной работе Института «Агротехнологическая академия» Дударева Д.П. принять к сведению.
2. Усилить информационную и консультационную поддержку кафедр в вопросах оформления заявок на соискание грантов и участия в конкурсах.
3. Заведующим кафедрами активизировать работу по написанию заявок на получение грантовой поддержки научных исследований.
4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя директора по учебной работе Института «Агротехнологическая академия» Дударева Д.П.

Голосовали: «За» – 26, «Против» – 0, «Воздержались» – 0.

ЧЕТВЕРТЫЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию начальника отдела учебно-методического обеспечения учебного процесса Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Стасенко Владимира Трофимовича «О принятии Положений о лабораториях Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»,

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять Положения о лабораториях Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»:
 - по учебно-научной лаборатории исследования качества молока;
 - о лаборатории физико-химических исследований молока и молочных продуктов.
2. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя директора по учебной работе Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Дударева Д.П.

Голосовали: «За» – 26, «Против» – 0, «Воздержались» – 0.

ПЯТЫЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию заведующего кафедрой лесного дела и садово-паркового строительства Института «Агротехнологическая академия» Салтыкова Андрея Николаевича о ходе реализации плана мероприятий по уходу за парком Института «Агротехнологическая академия», и рассмотрение плана по уходу и благоустройству парка на 2024 год.

Ежегодно коллективом преподавателей и студентов кафедры лесного дела и садово-паркового строительства выполняется уход за зелеными насаждениями парка.

Значительная часть работ по уходу - это уборка поросли, сухостойных и опасных деревьев их раскряжёвка. В связи с чем нужны навыки и допуски

работы бензопилой, мотокусторезами и т.д.

Как правило, уборку проводят студенты заочной формы обучения. Для чего предпринимается до 15-20 выездных дней. В течение 2023 г. и 2024 г. было сделано 15 выездных дней. В среднем работает 7-10 человек. То есть на уходы 2023 года затрачено порядка 150 рабочих дней только с учётом работы заочников.

Отчёт о выполненной работе по уходу за дендропарком за 2023 г.

№	Наименование мероприятий	План	Фактически
1	Уборка усохших опасных деревьев, сухих, повреждённых	25 чел/дн	25 чел/дн
2	Повторный уход и разрубка заросших порослью площадей дендропарка	75 чел/дн	125чел/дн
	Итого	100 чел/дн	150чел/дн
3	Проведение преддипломных научно-исследовательских практик студентов очной и заочной формы обучения на базе дендропарка	5 чел	5 чел
4	Написание ВКР, ориентированных на проектирование зеленых насаждений с целью увеличения их биологического разнообразия и улучшение санитарного состояния	1 чел	1 чел
5	Проведение учебных, учебно-ознакомительных практик, практических занятий студентов на базе дендропарка	85 чел/дн	120 чел/дн
6	Поддержание тропиной сети парка в нормальном стоянии, уборка поросли лиственных пород вдоль дорожно-тропиной сети парка	250 м	0

Просьбы к администрации института без решения, которых невозможно продолжить системные работы по уходу за зелёными насаждениями дендропарка:

1. Восстановить заочное обучение по направлению подготовки «Лесное дело». Привлечение заочников, позволяет решать - нерешаемые задачи. Без заочников невозможно справиться с порослью. Эта просьба звучит уже четвёртый год. На будущий 2025 год работать будет некому.

2. На кафедру необходим хотя бы лаборант, ставки которого нет уже 3 года.

3. Утилизация отходов. Дождаться окончания пожароопасного сезона и

утилизировать сжиганием. В этом случае потребуется ответственное лицо от академии, которое будет контролировать процесс утилизации отходов.

4. Или же привлечь студентов других факультетов на измельчение отходов.

План работ по уходу за дендропарком 2024-2025 гг.

№	Наименование мероприятий	План
1	Уборка усохших опасных деревьев, поросли, утилизация отходов	50 чел/дн
2	Повторный уход и рубка, уборка поросли	50 чел/дн
	Итого	200 чел/дн
3	Посадка крупномерно посадочного материала с целью реконструкции сильно поврежденных насаждения	50 шт
	Итого	50 шт
4	Проведение преддипломных научно-исследовательских практик студентов очной и заочной формы обучения на базе дендропарка	5 чел
5	Написание ВКР, ориентированных на проектирование зеленых насаждений с целью увеличения их биологического разнообразия и улучшение санитарного состояния	1 чел
6	Проведение учебных, учебно-ознакомительных практик, производственных практик, технологических, практик, практических занятий студентов на базе дендропарка	100 чел/дн
7	Измельчение порубочных остатков, утилизация вырубленной поросли лиственных пород	100 чел/дн

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к сведению информацию об организации и выполнении ухода за зелёными насаждениями парка, выполненными в течение 2023-2024 гг. В связи с длительным отсутствием ухода, а также процессами роста и естественного старения зелёных насаждений дендропарка, деградации композиционных элементов и ландшафтно-пространственной организации территории парка Института «Агротехнологическая академия» признать необходимым продолжение дальнейшего системного ухода за зелёными насаждениями парка.

2. В течение 2024 года разработать проект реконструкции парка по

восстановлению основных композиционных элементов и дорожно-тропиночной сети. Обосновать необходимый перечень инструментов, оборудования, затрат для предусмотренных проектом работ по уходу и реконструкции парка.

3. В связи с большим объёмом уходов зелёных насаждений парка вовлечь в работу по уходу и реконструкции зелёных насаждений парка обучающихся очной и заочной формы обучения всех факультетов Института «Агротехнологическая академия»

4. С целью повышения эффективности обучения, закрепления теоретических знаний и практических навыков по организации и ведению паркового хозяйства вовлекать обучающихся Института «Агротехнологическая академия» в проектную деятельность и уходы за зелёными насаждениями парка.

Голосовали: «За» – 26, «Против» – 0, «Воздержались» – 0.

ШЕСТОЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию начальника отдела учебно-методического обеспечения учебного процесса Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Стасенко Владимира Трофимовича «О рассмотрении дополнительной профессиональной программы – профессиональной переподготовки «Энология» в Институте «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Целью реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки является переподготовка в области виноградарства, виноделия и управления ресурсами продажи винной продукции.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 362 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, в том числе аудиторной работы – 114 часов, самостоятельной – 138 часов, итоговая аттестация - 2 часа.

Форма обучения - очно-заочная. Занятия проводятся по расписанию, утвержденному в установленном в Университете порядке.

Категория слушателей: лица, имеющие и/или получающие высшее и/или среднее профессиональное образование.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для качественного изменения компетенций или формирования новых:

знать:

- специальную технологию различных типов вин, историю их возникновения;
- характеристику и требования стандартов к готовой продукции (вина тихие, игристые, коньяки, вспомогательные материалы);
- основные технологические операции в виноделии;

- стили вина;
- основные термины при проведении органолептического анализа;
- современные технологии выращивания и эксплуатации промышленных насаждений винограда, обеспечивающих высокую их продуктивность;
- современные способы подготовки почвы для закладки многолетних насаждений в зависимости от почвенных условий, их химического состава и водообеспеченности территории;
- принципы подбора сортов и сорто-подвойных комбинаций для закладки насаждений винограда исходя из почвенно-климатических условий территории выращивания и уровня агротехники;
- принципы разработки системы удобрений (базовых, почвенных и некорневых подкормок, а также фертигации) и защиты растений от вредителей и болезней для молодых, вступающих в плодоношение и плодоносящих насаждений винограда;
- действующее законодательство РФ, постановления, распоряжения, приказы, другие нормативные документы по вопросам осуществления государственной поддержки производителей виноградной продукции;
- действующее законодательство РФ, постановления, распоряжения, приказы, другие нормативные документы по вопросам требования к качеству производимой виноградной продукции и её безопасности для потребителей.

уметь:

- выполнять принципиально-технологические и аппаратурно-технологические схемы;
- вносить инновационные решения в технологический процесс;
- подбирать, рассчитывать и составлять творческие и типовые купажи вин и коньяков;
- выбрать технологию эксплуатации многолетних насаждений с учётом почвенно-климатических условий территории и обеспеченности организации производственными ресурсами;
- рассчитывать нормы удобрений и подбирать наиболее эффективные способы их внесения для обеспечения оптимального питания растений в промышленных насаждениях винограда;
- разрабатывать системы защиты насаждений винограда от вредителей, болезней и сорной растительности с учётом применения препаратов с низким уровнем токсичности для человека и окружающей среды;
- выбирать, исходя из объективной обеспеченности механизацией и трудовыми ресурсами оптимальные способы уборки урожая винограда;
- проводить инвентаризацию в насаждениях, исчерпавших срок эксплуатации либо физически устаревших. Разрабатывать мероприятия по

омоложению насаждений либо их раскорчёвке и восстановлению земель сельскохозяйственного назначения для дальнейшей эксплуатации.

владеть:

- способностью разрабатывать новый ассортимент продуктов и технологий с заданными составом и свойствами;
- производственной, научной и международной системой оценки винопродукции. Способностью определять тип и сортовые особенности вин;
- составлять сенсорные профили винопродукции;
- методиками составления агротехнических планов технологии выращивания виноградной продукции;
- методами разработки систем защиты растений (прописей, интегрированной и органической) с учётом принципа рационального ядохвора и применения препаратов, рекомендованных к использованию в виноградарстве, в том числе и при выборе направления производства органической продукции;
- методиками инвентаризации насаждений;
- методами расчета доз удобрений в отрасли виноградарства, в том числе и при выборе направления производства органической продукции;
- применения мелиорантов и технологии мелиорации территории при закладке и раскорчёвке многолетних насаждений винограда;
- проведением контроля качества выполнения работ и получения продукции при выращивании продукции плодового, ягодного и виноградарства;
- методами расчета потребности в оросительной воде для выращивания многолетних насаждений с учётом выбранного способа орошения.

Итоговая аттестация – зачет.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию начальника отдела учебно-методического обеспечения учебного процесса Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Стасенко В.Т. принять к сведению.

2. Одобрить дополнительную профессиональную программу – профессиональной переподготовки «Энология» (362 часа), подготовленную заведующим кафедрой виноделия и технологий бродильных производств Ермолиным Д.В.; ассистентом кафедры виноделия и технологий бродильных производств Герасимовой О.С.; заведующим кафедрой плодовоовощеводства и виноградарства Заметой О.Г., для реализации в Институте «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

3. Контроль за реализацией дополнительной профессиональной программы – профессиональной переподготовки «Энология» возложить на

заместителя директора по учебной работе Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Дударева Д.П.

Голосовали: «За» – 26, «Против» – 0, «Воздержались» – 0.

Повестка дня исчерпана.

Председатель Ученого совета

А.В. Рогозенко