

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

**АКАДЕМИЯ БИОРЕСУРСОВ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

ПРОТОКОЛ

Заседание Ученого совета

от 28 февраля 2020 года,

№ 4

Начало заседания в 14.30 ч.

Всего членов совета – 27

Ауд. 2/100

Присутствующих – 24

Председатель Ученого совета – Лемещенко В.В.

Секретарь ученого совета – Зильберберг Е.В.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О включении претендентов на участие в конкурсе на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» в бюллетени для тайного голосования.

Докладывает: Лемещенко Владимир Владимирович – директор.

2. Об избрании победителей конкурса на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Докладывает: Лемещенко Владимир Владимирович – директор.

3. Контроль выполнения решений Ученого совета (от 30.01.2020 № 1 и от 11.02.2020 № 2).

Докладывают: Ответственные за исполнение решений.

4. Отчет НИР за 2019 год. О формировании тематического плана научных исследований на 2020-2024 гг.

Докладывает: Изотов Анатолий Михайлович – заместитель директора;

Зам. деканов факультетов – по направлениям научных исследований на 2020-2024 гг.

5. О результатах промежуточной аттестации 2019-2020 учебного года и соблюдении требований по организации учебного процесса.

Докладывает: Стасенко Владимир Трофимович – директор НУМЦ.

6. О рассмотрении дополнительных профессиональных программ повышения квалификации.

Докладывает: Гербер Юрий Борисович – заместитель директора.

ПЕРВЫЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию директора Академии биоресурсов и природопользования Лемещенко Владимира Владимировича о включении претендентов на участие в конкурсе на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» в бюллетени для тайного голосования.

27.12.2020 г. объявлен конкурс на замещение должности доцента кафедры плодородства и виноградарства факультета агрономии, садово-паркового и лесного хозяйства Академии биоресурсов и природопользования. Окончательный срок предоставления документов на участие в конкурсе – до 10.02.2020 г.

Документы на участие в конкурсе на 1,0 ст. должности доцента кафедры плодородства и виноградарства факультета агрономии, садово-паркового и лесного хозяйства Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУК им. В.И. Вернадского» подал **Рябов Владимир Алиевич**.

Решением аттестационно-кадровой комиссии КФУ от 19.02.2020 г. Рябов В.А. допущен к участию в конкурсе.

Ф.И.О. претендента	Ученая степень	Ученое звание	Стаж НПР	Стаж проф. деят.	Количество публикаций н.публ./ уч.-метод./ моногр.	Примечания
Рябов Владимир Алиевич	канд. биол. наук	нет	40	40	6/1/2	нет

ВЫСТУПИЛИ:

Лемещенко В.В.: У кого будут вопросы относительно кандидата на избрание?

Предложил включить кандидатуру Рябова В.А. в бюллетени для тайного голосования для участия в конкурсе на замещение должности доцента кафедры плодородства и виноградарства Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Включить в бюллетени для тайного голосования кандидатуру Разумного В.В. для участия в конкурсе на замещение должности доцента кафедры плодородства и виноградарства Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

ГОЛОСОВАЛИ: «За» – 24, «Против» – нет, «Воздержались» – нет.

Лемещенко В.В.: Для проведения тайного голосования предлагается избрать счетную комиссию в составе трех человек:

1. Завалий Алексей Алексеевич
2. Сенчук Иван Викторович
3. Салтыков Андрей Николаевич.

Есть другие предложения, самоотводы? Кто за предложение, чтобы в состав счетной комиссии включить кандидатуры Завалия А.А., Сенчука И.В., Салтыкова А.Н., прошу голосовать. Единогласно, спасибо.

ПОСТАНОВИЛИ:

Избрать счетную комиссию для проведения тайного голосования.

Решение принято единогласно.

Лемещенко В.В.: Счетной комиссии приступить к работе.

ВТОРОЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию директора Академии биоресурсов и природопользования Лемещенко Владимира Владимировича об избрании победителей конкурса на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Предоставил слово для выступления председателю счетной комиссии.

ВЫСТУПИЛИ:

Завалий Алексей Алексеевич – *председатель счетной комиссии.*

Протокол № 1. **СЛУШАЛИ:** об избрании председателя и секретаря счетной комиссии для тайного голосования по вопросу избрания по конкурсу.

ПОСТАНОВИЛИ: обязанности распределить следующим образом:

Председатель счетной комиссии Завалий А.А., секретарь счетной комиссии Сенчук И.В.

Лемещенко В.В.: Кто за то, чтобы утвердить протокол № 1 об избрании председателя и секретаря счетной комиссии, прошу голосовать.

Спасибо, единогласно.

Завалий А.А.: Всего членов ученого совета 27, присутствуют на заседании 24. Для проведения тайного голосования подготовлено 27 бюллетеней, выдано 24, оказалось в урне 24, погашенных бюллетеней 3.

Результаты тайного голосования

№ объяв.	Наименование должности, доля ставки	Список претендентов	Результаты голосования			
			Роздано бюллет.	За	Против	Недейств.
Факультет агрономии, садово-паркового и лесного хозяйства						
Кафедра плодоводства и виноградарства						
1	доцент 1,00	Рябов Владимир Алиевич	24	24	нет	нет

Лемещенко В.В.: Кто за то, чтобы утвердить протоколы счетной комиссии, прошу голосовать. Спасибо, единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протоколы счетной комиссии Ученого совета Академии биоресурсов и природопользования по избранию на должность доцента (1,0 ставка) кафедры плодоводства и виноградарства факультета агрономии, садово-паркового и лесного хозяйства Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» по объявлению № 1.

2. На основании результатов тайного голосования (за – 24, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) избрать канд. биол. наук **Рябова Владимира Алиевича** на должность доцента (1,0 ст.) кафедры плодоводства и виноградарства факультета агрономии, садово-паркового и лесного хозяйства Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» (объявление № 1).

ГОЛОСОВАЛИ: «За» – 24, «Против» – нет, «Воздержались» – нет.

ТРЕТИЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию заместителя директора Изотова А.М. о контроле выполнения решений Ученого совета (от 30.01.2020 № 1 и от 11.02.2020 № 2). (Приложение 1).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Обобщенную информацию заместителя директора Изотова А.М. и заместителей деканов факультетов по научной и воспитательной работе о контроле выполнения решений Ученого совета (от 30.01.2020 № 1 и от 11.02.2020 № 2) принять к сведению.

2. Продолжить практику контроля выполнения решений Ученого совета – ответственным лицам на очередном заседании Ученого совета докладывать о ходе реализации принятых постановлений, предварительно предоставив ученому секретарю краткую информацию.

3. Контроль за исполнением данного постановления возложить на ученого секретаря совета Зильберварг Е.В.

ГОЛОСОВАЛИ: «За» – 24, «Против» – нет, «Воздержались» – нет.

ЧЕТВЕРТЫЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: заместителя директора Изотова А.М. с отчетом НИР за 2019 год.

О формировании тематического плана научных исследований на 2020-2024 гг.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Обобщенную и представленную к обсуждению заместителем директора Изотовым А.М. и заместителями деканов факультетов по научной работе информацию принять к сведению. Отчет о НИР АБиП за 2019 год утвердить.
2. Продолжить работу по формированию плана научно-исследовательской деятельности Академии биоресурсов и природопользования на 2020 – 2024 годы.
3. Заместителям деканов факультетов по научной работе Кеньо И.М., Мельничуку А.Ю., Гаврилову А.В., Саенко Н.В. представить планы НИД факультетов на 2020 – 2024 годы с обоснованиями и поэтапными графиками их реализации на очередное заседание ученого совета АБиП после их обсуждения на ученых советах факультетов.
4. Разослать членам Ученого совета материалы, подготовленные заместителями деканов по научной работе по формированию тем плана научных исследований на 2020-2024 гг. (ответственные: Изотов А.М., Зильберварг Е.В.).

ГОЛОСОВАЛИ: «За» – 24, «Против» – нет, «Воздержались» – нет.

ПЯТЫЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию директора НУМЦ Стасенко В.Т. о результатах промежуточной аттестации 2019-2020 учебного года и соблюдении требований по организации учебного процесса.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию директора НУМЦ Стасенко В.Т. принять к сведению.
2. Деканам факультетов и заведующим кафедрами:
 - неукоснительно соблюдать требования Положения о промежуточной аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования-программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», ст.58 Федерального закона №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и положения Приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 г. №301 в части проведении промежуточной аттестации;

- в организации учебного процесса руководствоваться критериями улучшения качества высшего образования, основанными на модели Европейского фонда по менеджменту качества (EFQM) и модели конкурса Рособнадзора и Рособразования "Внутривузовские системы обеспечения качества подготовки специалистов", требованиями и рекомендациями стандартов серии ISO 9000:2000 (ГОСТ Р ИСО 9000-2001);

- разработать и утвердить индивидуальные планы для обучающихся, в том числе выпускников техникумов и колледжей, имеющих академическую задолженность или расхождение по учебным планам с указанием конечных сроков сдачи задолженностей, проводить работу по информированию родителей и опекунов обучающихся;

- организовать дополнительное изучение с преподавателями Положения о промежуточной аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования-программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

3. Учебно-методическому отделу НУМЦ регулярно проводить проверки организации учебного процесса, контактной работы с обучающимися научно-педагогическими работниками академии.

4. Преподавателям:

- соблюдать требования временного Регламента академии о текущем контроле успеваемости обучающимися;

- в ходе проведения индивидуальных занятий оказывать консультативную помощь обучающимся, проверять представленные обучающимися результаты проделанной самостоятельной работы, разрабатывать графики индивидуальных занятий со студентами с указанием примерных тем, форм, сроков и доводить их до сведения заведующих кафедрами, деканата и студентов группы;

- посещать занятия других преподавателей кафедры по утвержденному графику, вести журнал взаимопосещаемости.

6. Проводить анализ текущей успеваемости обучающихся, рассматривать вопрос успеваемости на заседаниях деканатов и старостах ежемесячно, на заседаниях директората.

7. Рекомендовать профсоюзу и совету обучающихся на своих заседаниях рассматривать вопросы успеваемости и посещения занятий обучающимися и давать соответствующие рекомендации деканату факультета о принятии мер.

8. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя директора академии по учебной работе Гербера Ю.Б.

ГОЛОСОВАЛИ: «За» – 24, «Против» – нет, «Воздержались» – нет.

ШЕСТОЙ ВОПРОС

СЛУШАЛИ: информацию заместителя директора Гербера Ю.Б. о рассмотрении дополнительных профессиональных программ повышения квалификации.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию заместителя директора по учебной работе Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Гербера Ю.Б. принять к сведению.

2. Одобрить дополнительные профессиональные программы повышения квалификации:

- «Бактериология. Принципы и методы биобезопасности при работе с микроорганизмами 2-4 групп патогенности» (72 часа) — подготовлена Кораблевой Т.Р., заведующим кафедрой микробиологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, для реализации в Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»;

- «Ветеринарная санитария животноводческих и перерабатывающих предприятий» (72 часа) — подготовлена Белявцевой Е.А., доцентом кафедры хирургии и акушерства, для реализации в Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»;

- «Определение токсичности элементов» (72 часа) — подготовлена Сенчуком И.В., доцентом кафедры терапии и паразитологии, для реализации в Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»;

- «Отбор проб пищевой продукции» (72 часа) – подготовлена Соколовым В.Г., доцентом кафедры анатомии и физиологии животных и Поротовой Е.Ю., старшим преподавателем кафедры технологии и оборудования производства и переработки продукции животноводства, для реализации в Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»;

- «Внутрилабораторный контроль качества (неопределенность, валидация, верификация)» (72 часа) — подготовлена Саенко Н.В., доцентом кафедры анатомии и физиологии животных и Глушко Г.И., доцентом кафедры технологии и оборудования производства жиров и эфирных масел, для реализации в Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

3. Контроль за реализацией программ дополнительного профессионального образования возложить на заместителя директора Академии по учебной работе Гербера Ю.Б.

ГОЛОСОВАЛИ: «За» – 24, «Против» – нет, «Воздержались» – нет.

Повестка дня исчерпана.

Председатель ученого совета

В.В. Лемещенко

Секретарь ученого совета

Е.В. Зильберварг

Приложение 1

к протоколу от 28.02.2020 № 4
«О контроле выполнения решений
Ученого совета (от 30.01.2020 № 1
и от 11.02.2020 № 2)»

ОТЧЕТ

**о реализации постановлений Ученого совета
Академии биоресурсов и природопользования
(структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

30 января 2020 г.

Протокол № 1

**О первоочередных задачах работы Академии биоресурсов и
природопользования (докладчик В.В. Лемещенко)**

8. С целью эффективного использования материальной базы АБиП провести согласование данных инвентаризации имущества в структурных подразделениях АБиП с реально выявленными объектами, архивными документами. Исправить несоответствия. (Ответственные: заместители директора, Коненко С.Г. Срок: 26 февраля 2020 г.).

Сотрудники проректора КФУ по внешним связям провели проверку наличия закупленных приборов и оборудования по проекту Программы развития КФУ «Лаборатория качества сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции». Все закупленное в наличии, 90 % приборов размещены в приспособленных помещениях и периодически используются.

Межфакультетская комиссия подготовила следующие предложения по включению в работу не установленных приборов на кафедрах виноделия и технологий бродильных производств, технологии и оборудования производства жиров и эфирных масел:

№ п/п	Основное средство	Работы выполняемые на оборудовании	Коммерциализация	Место расположения
1	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т" с наборами	Определение массовой концентрации микотоксинов (безопасность продукции), органических кислот (сертификат соответствия, показатели необходимые для экспорта продукции) и др. хим. показателей.	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/250а
2	Жидкостной хроматограф 1260 Infinity производства Agilent Technologies (Германия)	Определение массовой концентрации мальвидин-дигликозида (показатель необходимый для экспорта продукции), органических кислот (сертификат соответствия, показатели необходимые для экспорта продукции), транс-ресвератрола (показатель подтверждающий биологическую ценность продукции) и др. хим. показателей.	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/250а
3	Пресс - соковыжималка	Микровиноделие	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	Учебно-экспериментальная лаборатория броидильных производств, винограда и вина
4	Весы A&D HR-250 AZG аналитические	Пробоподготовка, приготовление навесок	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/206
5	Кюветы для концентрационного фотоэлектрического фотометра (далее – КФК)	Определение физико-химических показателей	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/206
6	Рефрактометр ИРФ-454Б2М с подсветкой и доп.шкалой	Определение массовой концентрации сухих веществ, определение связанной воды	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/206

7	Кондуктометр КП-150 МИ портативный	Контроль стабильности виноматериалов и вин	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/105
8	Дозатор 1-канальный ЛАЙТ 1-10мл. (механич.)		Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/206
	Дозатор 1-канальный ЛАЙТ 2-20мл. (микро, механич.)			
	Дозатор 1-канальный ЛАЙТ 2-20мл. (механич.)			
	Дозатор 1-канальный ЛАЙТ 5-50мл. (механич.)			
	Дозатор 1-канальный ЛАЙТ 10-100мл. (механич.)			
	Дозатор 1-канальный ЛАЙТ 20-200мл. (механич.)			
	Дозатор 1-канальный ЛАЙТ 100-1000мл. (механич.)			
	Дозатор 1-канальный ЛАЙТ 1-10мл. (механич.)			
9	Иономер И-510 лабораторный (станд.к-т: преобразователь, блок питания, термодатчик, штатив, электрод)	Определение физико-химических показателей	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/206
10	Микроскоп стерео МС-2-ZOOM вар.2CR в расширенной комплектации	Микробиологические исследования	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/105
11	Видеоокуляр ToprCam 9.0 MP	Микробиологические исследования	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/105
12	Фотоколориметр (325-1000нм) в комплекте с наборами	Определение физико-химических показателей (показатели ГОСТ)	Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/206

13	Термостат с охлаждением , 80л, от +5С до +60С, ТСО-1/80, нержавеющая сталь принудительная вентиляция ТСО-1/80		Хоз договорная тематика (центральная лаборатория фермерского виноделия), программы ДПО	2/206
----	---	--	--	-------

№ п/п	Основное средство	Инвентарный номер	Балансовая стоимость	Количество	Кафедра	Обоснование	Примечание
1	Весы аналитические VM-20	1012401313	874 720,00	1	КЖЭМ	НИР, возможность привлечения и выполнения хоздоговорных работ.	
6	Двухканальный газовый хроматограф 7820А GC с прогамным обеспечением OpenLAB CDS EZChrom Compact производства Agilent Technologies (Китай)	1012401459	3 971 940,46	1	КЖЭМ	Высокая возможность привлечения и выполнения хоз.дог. работ, НИР, НИРС, ЛПЗ, НИР сотрудников академии, выполнение ВКР, при условии, что данная марка хроматографа позволяет анализировать жидкие среды, т.е. хроматограф является по существу газожидкостным и может быть использован для анализа веществ методом газожидкостной хроматографии.	Для анализа компонентного состава эфиромасличной продукции (эфирные масла, гидролаты), для анализов жирнокислотного состава растительных масел и жиров, для анализа компонентного состава летучих ароматических соединений продуктов питания из растительного сырья.

10	Лабораторная мельница SBM 200 Siebtechnik, Германия	1012401519	915 333,15	1	КЖЭМ	ЛПЗ и практики, НИР, НИРС, выполнение ВКР	Для измельчения образцов сырья растительного происхождения.
14	Пикнометр ПЖ (со шлифом и ст. проб.)			1		ЛПЗ и практики, НИР, НИРС, выполнение ВКР	Для анализа твердых жиров, восков и т.п. ЛПЗ, практики, НИРС и НИР
14	Шнековый пресс для отжима масла					ЛПЗ и практики, НИР, НИРС, выполнение ВКР	Для анализа различных видов масличного сырья и получения образцов растительных масел
15	Мешалка верхнеприводная ПЭ-8100 со штативом и с набором мешалок					НИР, НИРС, выполнение ВКР, практики	Для проведения исследований, эффективного перемешивания образцов в различных средах
27	Пресс Лабороторофф гидравлический ручной (полуавтомат) для отжима масла 12т	1013410814	20 220,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ и практики, НИР, НИРС	Для анализа различных видов масличного сырья и получения образцов растительных масел
31	Весы электронные DX-1200	1013410818	59 212,00	1	КЖЭМ	ВКР, практики и ЛПЗ, НИР, НИРС,.	Для определения массы анализируемых образцов, сырья и продукции.

65	Шкаф сушильный СЭШ-3МЭ	1013410865	35 100,00	1	кЖЭМ	НИР, НИРС, ВКР, практики и ЛПЗ	Для определения влажности растительного сырья.
71	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3 Б (3 воронки по 300мл, вакуумная станция, трубопроводы)	1013410881	66 731,90	1	КЖЭМ	НИР, НИРС, ВКР, практики и ЛПЗ	Для эффективного проведения гидромеханических процессов в т.ч. разделения неоднородных сред
74	Центрифуга ОПН-8 (РУ-180Л, 4x25мл, 8x5мл) лабораторная	1013410884	30 500,00	1	КЖЭМ	НИР, НИРС, ВКР, практики и ЛПЗ	Для механического разделения неоднородных сред
82	Автоматический титратор АТП-02	1013414400	213 059,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Для определения показателей качества эфиромасличной, масложировой и косметической продукции (кислотное число, эфирное число, число омыления, йодное число, перекисное число)
94	Устройство для сушки посуды	1013414409	31 061,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Обеспечение проведения исследований
107	Баня лабораторная глубокая	1013414422	38 456,23	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Обеспечение проведения исследований
130	Лабораторный блендер 800S Waring США	1013414478	34 500,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Для получения майонезной, косметической продукции.

137	Гомогенизатор Velp Vortex Wizard, Италия	1013414644	20 700,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Для гомогенизации различных образцов, обеспечения эффективного обеспечения гидромеханических процессов (получение эмульсий).
140	Дозаторы пипеточные Eppendorf Research Plus, варианты исполнения: дозаторы механические переменного объема одноканальные, с принадлежностями (3шт; 0,5-10мкл, 10-100мкл, 100-1000мкл)	1013414647	43 000,00	1	КЖЭМ		Обеспечение проведения исследований
152	Вакуумный насос-компрессор	1013414660	27 666,67	1	КЖЭМ	Высокая возможность привлечения и выполнения хоз.дог. работ, НИР, НИРС, ЛПЗ, НИР сотрудников академии, выполнение ВКР	Для обеспечения работы газо-жидкостного хроматографа (марка, мощность?)
166	Магнитная мешалка ES-6120 с подогревом, 200.01.2010	1013414799	30 265,00	1	КЖЭМ	для ЛПЗ, практик, НИР, НИРС	Для проведения исследований, эффективного перемешивания образцов в различных средах, для определения массовой доли фосфолипидов в растительных маслах.

168	Баня водяная WB-4 (4-местная), Stegler	1013414803	15 200,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Обеспечение проведения исследований
177	Спектрофотометр СФ мод.104(8) со вставками на 5,8 и 9мм Однолучевой сканирующий спектрофотометр,190-1100нм, встроенный графический дисплей, ширина выделяемого спектрального интервала 2 нм, с автоматическим держателем кювет на 8 позиций с оптическим путем 10 мм, программным обеспечением UVWin	1013400053	480 000,00	1	КЖЭМ	Возможность привлечения и выполнения хоз.дог. работ, НИР, НИРС, ЛПЗ, НИР сотрудников академии, выполнение ВКР	Для анализа образцов и продукции растительного происхождения (в том числе, определение содержания сахаров, белков, витаминов, пигментов)
186	Холодильник ХЛ-340	1013662998	39 033,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Обеспечение проведения исследований, а также при условии наличия морозильной камеры определение содержания масла абсолю и склареола в конкретах из эфиромасличного сырья, восков в образцах растительных масел.
188	Аквадистиллятор АЭ-25 ГОСТ 6709-72	1013663000	35 259,00	1		ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Обеспечение проведения исследований

189	Ванна ультразвуковая WUC-A02 H, DAIHAN (1.8л)	1013663001	26 438,96	1		ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Обеспечение проведения исследований, использование сонохимических методов для повышения содержания и улучшения качества эфирных и растительных масел в растительном сырье.
203	Испаритель ротационный ИР-1МЗ	1013663047	150 200,00	1	КЖЭМ	НИР, НИРС, ВКР, Х/Д	Обеспечение проведения исследований, концентрирование образцов, удаление растворителей
204	Термостат ТС-1/180 СПУ (80л, камера из нержавеющей стали, освещение, вентилятор)	1013663048	15 200,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Обеспечение проведения исследований, в условиях контроля температуры
257	Баллон гелиевый 20л.-45Д-150кгс/см ² (14,7МПа), ГОСТ 949-73 (новый)	1013300112	7 470,58	1	КЖЭМ	НИР, НИРС, ВКР, Х/Д	Для обеспечения работы хроматографа.
271	Лупа измерительная (10х, измерительная шкала)		3 000,00	1	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Для повышения точности измерений
274	Электроплитка Irit IR-8201 1-конфорочная с терморегулятором, закр.спираль, 1,0кВт корпус-нержавейка		3 400,00	2	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Для обеспечения нагрева растительного сырья при определении

							содержания эфирного масла, методами гидродистилляции и паровой отгонки.
279	ТПП4 160 103 (0+100) Термометр ртутный		5 075,00	2	КЖЭМ	ЛПЗ, практики, НИР, НИРС, ВКР	Для контроля температуры образцов, рабочих сред, готовой продукции.

