



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

ПРОТОКОЛ

29 мая 2019 г.

№ 06/05-03-6

№ _____

заседания учебно-методической комиссии
по УГСН 05.00.00 Науки о Земле

Председатель: Н.А. Алфимова.
Секретарь: Л.К. Еремеева.

Присутствовали: 10 (из 14 членов Учебно-методической комиссии). Профессор Н.П. Битюцкий; доцент С.С. Власенко; профессор Д.Ю. Власов; профессор А.Б. Кольцов; старший преподаватель И.Н. Павлова; доцент А.В. Рубченя; старший преподаватель А.Г. Черкашева; ассистент А.В. Шендрик; доцент К.Л. Якконен.
КВОРУМ: Есть.

Приглашенные: заведующий Кафедрой картографии и геоинформатики Е.А. Паниди – отсутствовал; заведующий Кафедрой осадочной геологии С.Б. Шишлов – отсутствовал; заведующая Кафедрой страноведения и международного туризма Н.В. Зигерн-Корн – отсутствовала; заведующий Кафедрой океанологии Е.А. Захарчук – отсутствовал; доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.В. Каледин – отсутствовал; ассистент Кафедры океанологии Р.Е. Смагин – присутствовал; инженер Учебной лаборатории физико-химического анализа Н.В. Петросян – присутствовала.

ПОВЕСТКА:

1. Рассмотрение проектов учебно-методической документации. (Основание: Служебные записки заведующего Кафедрой картографии и геоинформатики Е.А. Паниди от 22.04.2019 № 76.08/19-14; от 24.04.2019 № 76.08/19-15; от 26.04.2019 № 76.08/19-17; и.о. заведующего Кафедрой региональной политики и политической географии Н.В. Каледина от 08.05.2019 № 76.08/22-17; заведующей Кафедрой страноведения и международного туризма Н.В. Зигерн-Корн от 25.04.2019 № 76.08/23-7).
2. Рассмотрение проектов рабочих программ дисциплин и практик (Основание: Служебная записка заместителя Директора основных образовательных программ бакалавриата и магистратуры Е.А. Баклашкиной от 20.05.2019 № 06/10-82).
3. О рассмотрении заявок на участие в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа. (Основание: Служебные записки доцента Кафедры океанологии, члена УМК по УГСН 05.00.00 А.В. Рубчени от 08.05.2019 № 06/05-01-34; заведующего Кафедрой осадочной геологии С.Б. Шишлова от

21.04.2019 № 76.08/12-6; заведующего Кафедрой картографии и геоинформатики Е.А. Паниди от 25.04.2019 № 76.08/19-16; заведующего Кафедрой океанологии Е.А. Захарчука от 16.05.2019 № 76.08/21-6; заведующей Кафедрой страноведения и международного туризма Н.В. Зигерн-Корн от 25.04.2019 № 76.08/23-7; и.о. заведующего Кафедрой региональной политики и политической географии Н.В. Каледина от 08.05.2019 № 76.08/22-17).

4. Рассмотрение предложений о внесении изменений в состав учебно-методической комиссии.
5. О перечне дисциплин (модулей) для проведения мероприятий контроля остаточных знаний, в соответствии с п.1.5 Дорожной карты внедрения мероприятий внутренней независимой оценки качества образования на 2019 год. (Основание: Приказ первого проректора по учебной и методической работе от 01.02.2019 № 719/1 «Об утверждении Дорожной карты внедрения мероприятий внутренней независимой оценки качества образования на 2019 год»).

1. СЛУШАЛИ: о рассмотрении проектов учебно-методической документации.

1.1. О проектах учебно-методической документации (УМД), разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики Е.Г. Капралов. *Основание: Служебная записка заведующего Кафедрой картографии и геоинформатики Е.А. Паниди от 22.04.2019 № 76.08/19-14.*

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова о проектах УМД следующих дисциплин:

- [002274] Цифровые методы обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли ООП бакалавриата «Картография и геоинформатика»;
- [002270] «Программное обеспечение ГИС».

Была представлена следующая УМД: РПД, конспект лекций, список литературы, презентационные, раздаточные и аттестационные материалы к лекционным и практическим занятиям.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: одобрить проекты УМД следующих дисциплин:

- [002274] Цифровые методы обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли ООП бакалавриата «Картография и геоинформатика», разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики Е.Г. Капралов;
- [002270] «Программное обеспечение ГИС», разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики Е.Г. Капралов.

1.2. О проектах УМД, разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики Е.А. Паниди. *Основание: Служебная записка заведующего Кафедрой картографии и геоинформатики Е.А. Паниди от 24.04.2019 № 76.08/19-15.*

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова о проектах УМД следующих дисциплин:

- [002259] Картографирование и создание географических информационных систем для целей навигации;
- [013239] Географические и земельно-информационные системы.

Была представлена следующая УМД: РПД, конспект лекций, список литературы, презентационные, раздаточные и аттестационные материалы к лекционным и практическим занятиям.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: одобрить проекты УМД следующих дисциплин:

- [002259] Картографирование и создание географических информационных систем для целей навигации; разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики Е.А. Паниди;
- [013239] Географические и земельно-информационные системы, разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики Е.А. Паниди.

1.3. О проектах УМД, разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики О.А. Лазебник. *Основание: Служебная записка заведующего Кафедрой картографии и геоинформатики Е.А. Паниди от 26.04.2019 № 76.08/19-17.*

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова о проектах УМД следующих дисциплин:

- [013153] История и методология геодезии, картографии и геоинформатики ООП магистратуры «Геоинформационное картографирование»;
- [013153] Научно-педагогическая практика ООП магистратуры «Геоинформационное картографирование».

Была представлена следующая УМД: РПД, РПП, конспект лекций, список литературы, презентационные, раздаточные и аттестационные материалы к лекционным и практическим занятиям.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: одобрить проекты УМД следующих дисциплин:

- [013153] История и методология геодезии, картографии и геоинформатики ООП магистратуры «Геоинформационное картографирование», разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики О.А. Лазебник;
- [013153] Научно-педагогическая практика ООП магистратуры «Геоинформационное картографирование», разработчик – доцент Кафедры картографии и геоинформатики О.А. Лазебник.

1.4. О проектах УМД, разработчик – доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.В. Каледин. *Основание: Служебная записка и.о. заведующего Кафедрой региональной политики и политической географии Н.В. Каледина от 08.05.2019 № 76.08/22-17.*

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова о проектах УМД следующих дисциплин:

- [040854] «Введение в географию» ООП бакалавриата «География»;
- [054614] «Введение в политическую географию» в модуле «Основы политической географии» ООП бакалавриата «География»;
- [040852] «Экономическая, социальная и политическая география мира» ООП бакалавриата «География»;
- [013557] «Политическая география» ООП бакалавриата «География»;
- модули 1,2,3 и вводная часть модулей 4 и 7 дисциплины [040936] «Макрорегионы мира» ООП бакалавриата «География».

Была представлена следующая УМД: РПД, конспект лекций, список литературы, презентационные, раздаточные и аттестационные материалы к лекционным и практическим занятиям.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: одобрить проекты УМД следующих дисциплин:

- [040854] «Введение в географию» ООП бакалавриата «География», разработчик – доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.В. Каледин;
- [054614] «Введение в политическую географию» в модуле «Основы политической географии» ООП бакалавриата «География», разработчик – доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.В. Каледин;
- [040852] «Экономическая, социальная и политическая география мира» ООП бакалавриата «География», разработчик – доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.В. Каледин;
- [013557] «Политическая география» ООП бакалавриата «География», разработчик – доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.В. Каледин;
- модули 1,2,3 и вводная часть модулей 4 и 7 дисциплины [040936] «Макрорегионы мира» ООП бакалавриата «География», разработчик – доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.В. Каледин.

1.5. О проекте УМД, разработчик – доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.М. Михеева. *Основание: Служебная записка и.о. заведующего Кафедрой региональной политики и политической географии Н.В. Каледина от 08.05.2019 № 76.08/22-17.*

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова о проекте УМД дисциплины [054689] «Региональная политика стран мира» ООП бакалавриата «География».

Была представлена следующая УМД: РПД, конспект лекций, список литературы, презентационные, раздаточные и аттестационные материалы к лекционным и практическим занятиям.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: одобрить проект УМД дисциплины [054689] «Региональная политика стран мира», ООП бакалавриата «География», разработчик – доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.М. Михеева.

1.6. О проекте УМД, разработчик – старший преподаватель Кафедры страноведения и международного туризма В.Н. Каледин. *Основание: Служебная записка заведующей Кафедрой страноведения и международного туризма Н.В. Зигерн-Корн от 25.04.2019 № 76.08/23-7.*

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова о проекте УМД модуля 4 дисциплины [040936] «Макрорегионы мира» ООП бакалавриата «География».

Была представлена следующая УМД: РПД, конспект лекций, список литературы, презентационные, раздаточные и аттестационные материалы к лекционным и практическим занятиям.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: одобрить проект УМД модуля 4 дисциплины [040936] «Макрорегионы мира» ООП бакалавриата «География», разработчик – старший преподаватель Кафедры страноведения и международного туризма В.Н. Каледин.

2. СЛУШАЛИ: *о рассмотрении проектов рабочих программ дисциплин и практик. (Основание: Служебная записка заместителя Директора основных образовательных программ бакалавриата и магистратуры Е.А. Баклашкиной от 20.05.2019 № 06/10-82).*

2.1. О проектах РПД ООП магистратуры ВМ.5515.2019 «Геология».

ВЫСТУПИЛИ: *Н.А. Алфимова* о проектах РПД ООП магистратуры ВМ.5515.2019 «Геология» (*Приложение 1*).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: проекты РПД ООП магистратуры ВМ.5515.2019 «Геология» (*Приложение 1*) по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям соответствуют целям и задачам обучения по названной основной образовательной программе и рекомендуются к утверждению и использованию в учебном процессе.

2.2. О проектах РПД ООП магистратуры ВМ.5833.2019 «Структурная минералогия и материаловедение».

ВЫСТУПИЛИ: *Н.А. Алфимова* о проектах РПД ООП магистратуры ВМ.5833.2019 «Структурная минералогия и материаловедение» (*Приложение 2*).

Замечания Н.А. Алфимовой в режиме рецензирования внесены в текст РПД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: проекты РПД ООП магистратуры ВМ.5833.2019 «Структурная минералогия и материаловедение» (*Приложение 2*) отправить разработчикам на доработку с учетом высказанных замечаний.

2.3. О проекте РПП «Клиническая практика» в рамках Экологической клиники.

ВЫСТУПИЛИ: *Н.А. Алфимова* о проекте РПП «Клиническая практика» в рамках Экологической клиники.

Замечания Н.А. Алфимовой в режиме рецензирования внесены в текст РПП.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: проект РПП «Клиническая практика» в рамках Экологической клиники отправить разработчикам на доработку с учетом высказанных замечаний.

3. СЛУШАЛИ: *о рассмотрении заявок на участие в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа.*

3.1. Об учебно-методическом пособии «Школьные олимпиады СПбГУ. География. Методические указания – 2019».

Основание: Служебная записка доцента Кафедры океанологии, члена УМК по УГСН 05.00.00 А.В. Рубчени от 08.05.2019 № 06/05-01-34.

ВЫСТУПИЛИ: *Н.А. Алфимова* об учебно-методическом пособии «Школьные олимпиады СПбГУ. География. Методические указания – 2019» под редакцией доцента Кафедры экономической и социальной географии Д.В. Житина и профессора Кафедры физической географии и ландшафтного планирования К.В. Чистякова, рецензенты: старший преподаватель Кафедры биогеографии и охраны природы Е.Ю. Окунева и доцент эколого-географического отделения Института естественных наук Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова А.Н. Саввинова.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.
РЕШИЛИ: рекомендовать к участию в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа в 2020 году учебно-методическое пособие «Школьные олимпиады СПбГУ. География. Методические указания – 2019» под редакцией доцента Кафедры экономической и социальной географии Д.В. Житина и профессора Кафедры физической географии и ландшафтного планирования К.В. Чистякова.

3.2. О методическом пособии «История Земли и органического мира. Палеонтология. Класс Коноденты (Conodonta)».

Основание: Служебная записка заведующего Кафедрой осадочной геологии С.Б. Шишлова от 21.04.2019 № 76.08/12-6.

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова о методическом пособии «История Земли и органического мира. Палеонтология. Класс Коноденты (Conodonta)» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «Геология» при реализации дисциплины [050582] «История Земли и органического мира. Палеонтология» ООП бакалавриата «Геология», автор: доцент Кафедры осадочной геологии Ю.В. Савицкий, рецензенты: исполняющий обязанности заведующего отделом Стратиграфии и палеонтологии ФГБУ «ВСЕГЕИ» И.Я. Гогин и ведущий научный сотрудник Отдела стратиграфии и палеонтологии ФГБУ «ВСЕГЕИ» В.Я. Вукс.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.
РЕШИЛИ: рекомендовать к участию в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа в 2020 году методическое пособие «История Земли и органического мира. Палеонтология. Класс Коноденты (Conodonta)», автор: доцент Кафедры осадочной геологии Ю.В. Савицкий.

3.3. Об учебно-методическом пособии «Мелкомасштабное общегеографическое картографирование».

Основание: Служебная записка заведующего Кафедрой картографии и геоинформатики Е.А. Паниди от 25.04.2019 № 76.08/19-16.

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова об учебно-методическом пособии «Мелкомасштабное общегеографическое картографирование» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «Картография и геоинформатика» при реализации дисциплины [053949] «Мелкомасштабное общегеографическое картографирование», автор: старший преподаватель Кафедры картографии и геоинформатики Т.И. Золотова, рецензенты: первый заместитель генерального директора – технический директор АО «Аэрогеодезия» А.В. Егоров и доцент Кафедры естествознания и географии Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина А.Н. Трифионов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.
РЕШИЛИ: рекомендовать к участию в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа в 2020 году учебно-методическое пособие «Мелкомасштабное общегеографическое картографирование», автор: старший преподаватель Кафедры картографии и геоинформатики Т.И. Золотова.

3.4. Об учебно-методическом пособии «Учебная океанологическая практика на Белом море».

Основание: Служебная записка заведующего Кафедрой океанологии Е.А. Захарчука от 16.05.2019 № 76.08/21-6.

ВЫСТУПИЛИ: *Н.А. Алфимова* об учебно-методическом пособии «Учебная океанологическая практика на Белом море» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «Гидрометеорология» при реализации дисциплины [001049] «Специальная учебная практика», авторы: ассистент Кафедры океанологии Р.Е. Смагин и инженер Учебной лаборатории физико-химического анализа Н.В. Петросян, рецензенты: доцент Кафедры гидрологии суши СПбГУ В.Л. Трушевский и научный сотрудник Зоологического института РАН Н.В. Усов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: рекомендовать к участию в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа в 2020 году учебно-методическое пособие «Учебная океанологическая практика на Белом море», авторы: ассистент Кафедры океанологии Р.Е. Смагин и инженер Учебной лаборатории физико-химического анализа Н.В. Петросян.

3.5. Об учебно-методическом пособии «География религий».

Основание: Служебная записка заведующей Кафедрой страноведения и международного туризма Н.В. Зигерн-Корн от 25.04.2019 № 76.08/23-7.

ВЫСТУПИЛИ: *Н.А. Алфимова* об учебно-методическом пособии «География религий» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «География» при реализации дисциплины [054591] «Этно-конфессиональная география», автор: старший преподаватель Кафедры страноведения и международного туризма В.Н. Каледин, рецензенты: директор Высшей школы общественных наук Гуманитарного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого С.В. Кулик и доцент Кафедры экономической и социальной географии СПбГУ Д.В. Житин.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: рекомендовать к участию в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа в 2020 году учебно-методическое пособие «География религий», автор: старший преподаватель Кафедры страноведения и международного туризма В.Н. Каледин.

3.6. Об учебно-методическом пособии «География международного туризма».

Основание: Служебная записка заведующей Кафедрой страноведения и международного туризма Н.В. Зигерн-Корн от 25.04.2019 № 76.08/23-7.

ВЫСТУПИЛИ: *Н.А. Алфимова* об учебно-методическом пособии «География международного туризма» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «География» и «Технология и организация туроператорских и турагентских услуг» при реализации дисциплины [040925] «География туризма» и ООП магистратуры «Общественная география» при реализации дисциплины [038110] «География туризма», автор: старший преподаватель Кафедры страноведения и международного туризма В.Н. Каледин, рецензенты: директор Высшей школы общественных наук Гуманитарного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого С.В. Кулик и доцент Кафедры страноведения и международного туризма СПбГУ Н.В. Зигерн-Корн.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: рекомендовать к участию в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа в 2020 году учебно-методическое пособие «География

международного туризма», автор: старший преподаватель Кафедры страноведения и международного туризма В.Н. Каледин.

3.7. Об учебном пособии «Региональная политика стран мира».

Основание: Служебная записка и.о. заведующего Кафедрой региональной политики и политической географии Н.В. Каледина от 08.05.2019 № 76.08/22-17.

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова об учебном пособии «Региональная политика стран мира» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «География» при реализации дисциплины [054689] «Региональная политика стран мира», автор: доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.М. Михеева, рецензенты: доцент, старший научный сотрудник Института политических исследований им. Й. Шютте, Университет Тарту Е.Б. Павлова и доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.В. Каледин.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: рекомендовать к участию в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа в 2020 году учебное пособие «Региональная политика стран мира», автор: доцент Кафедры региональной политики и политической географии Н.М. Михеева.

4. СЛУШАЛИ: *о рассмотрении предложений о внесении изменений в состав учебно-методической комиссии.*

ВЫСТУПИЛИ: Н.А. Алфимова сообщила о том, что необходимо произвести замену двух членов УМК:

- А.Ю. Юровой, доцента Кафедры климатологии и мониторинга окружающей среды в связи с ее увольнением из СПбГУ;
- Р.А. Греся, обучающегося 4 курса бакалавриата по направлению «География» в связи с тем, что он не был ни на одном заседании УМК.

Н.А. Алфимова предложила следующие кандидатуры в состав УМК:

- Е.Ю. Елсукову, доцента Кафедры геоэкологии и природопользования;
- А.А. Пазухину, обучающуюся 2 курса бакалавриата по направлению «Геология».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ:

1. Исключить из состава УМК А.Ю. Юрову, доцента Кафедры климатологии и мониторинга окружающей среды и Р.А. Греся, обучающегося 4 курса бакалавриата по направлению «География».

2. Рекомендовать включить в состав УМК следующие кандидатуры:

- Е.Ю. Елсукову, доцента Кафедры геоэкологии и природопользования;
- А.А. Пазухину, обучающуюся 2 курса бакалавриата по направлению «Геология».

5. СЛУШАЛИ: *о перечне дисциплин (модулей) для проведения мероприятий контроля остаточных знаний, в соответствии с п.1.5 Дорожной карты внедрения мероприятий внутренней независимой оценки качества образования на 2019 год. (Основание: Приказ первого проректора по учебной и методической работе от 01.02.2019 № 719/1 «Об утверждении Дорожной карты внедрения мероприятий внутренней независимой оценки качества образования на 2019 год»).*

ВЫСТУПИЛИ: *Н.А. Алфимова* сообщила о том, что для проведения мероприятий контроля остаточных знаний представлена информация по ФОС следующих дисциплин:

- [013633] «Картоведение» ООП бакалавриата СВ.5020.* «Картография и геоинформатика»;
- [013336] «Геоинформационное картографирование» ООП магистратуры ВМ.5523.* «Геоинформационное картографирование»;
- [59228] «Эволюция Земли» ООП магистратуры ВМ.5796.* «Геофизика»;
- [050581] «Планета Земля» ООП бакалавриата СВ.5018.* «Геология»;
- [040993] «Общая гидрология» ООП бакалавриата СВ.5021.* «Гидрометеорология»;
- [012681] «Современные проблемы гидрологии» ООП магистратуры ВМ.5524.* «Гидрометеорология»;
- [051777] «Архивы и базы данных гидрометеорологической информации» ООП магистратуры ВМ.5779.* «Гидросфера и атмосфера: моделирование и прогноз»;
- [052421] «Опасные гидрологические явления: причины возникновения, факторы формирования, распространение» ООП магистратуры ВМ.5745.* «Опасные гидрологические явления: от мониторинга до принятия решений (ГОЯ)»;
- [049121] «Пространственная экономика» ООП магистратуры ВМ.5516.* «Общественная география»;
- [053927] «Спутниковые методы диагноза состояния морской среды и выделения зон повышенной биологической и промысловой продуктивности» ООП магистратуры ВМ.5746.* «Физическая океанография и биопродуктивность океанов и морей (ФОБОС)»;
- [060572] «Физико-биологические взаимосвязи в океанах» ООП магистратуры ВМ.5746.* «Физическая океанография и биопродуктивность океанов и морей (ФОБОС)».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 10, «против» — 0, «воздержавшихся» — 0.

РЕШИЛИ: одобрить следующий перечень дисциплин для проведения мероприятий контроля остаточных знаний:

- [013633] «Картоведение» ООП бакалавриата СВ.5020.* «Картография и геоинформатика»;
- [013336] «Геоинформационное картографирование» ООП магистратуры ВМ.5523.* «Геоинформационное картографирование»;
- [59228] «Эволюция Земли» ООП магистратуры ВМ.5796.* «Геофизика»;
- [050581] «Планета Земля» ООП бакалавриата СВ.5018.* «Геология»;
- [040993] «Общая гидрология» ООП бакалавриата СВ.5021.* «Гидрометеорология»;
- [012681] «Современные проблемы гидрологии» ООП магистратуры ВМ.5524.* «Гидрометеорология»;
- [051777] «Архивы и базы данных гидрометеорологической информации» ООП магистратуры ВМ.5779.* «Гидросфера и атмосфера: моделирование и прогноз»;
- [052421] «Опасные гидрологические явления: причины возникновения, факторы формирования, распространение» ООП магистратуры ВМ.5745.* «Опасные гидрологические явления: от мониторинга до принятия решений (ГОЯ)»;
- [049121] «Пространственная экономика» ООП магистратуры ВМ.5516.* «Общественная география»;
- [053927] «Спутниковые методы диагноза состояния морской среды и выделения зон повышенной биологической и промысловой продуктивности» ООП магистратуры ВМ.5746.* «Физическая океанография и биопродуктивность океанов и морей

(ФОБОС)»;

[060572] «Физико-биологические взаимосвязи в океанах» ООП магистратуры
ВМ.5746.* «Физическая океанография и биопродуктивность океанов и морей
(ФОБОС)».

Председатель УМК



Н.А. Алфимова

Секретарь



Л.К. Еремеева