



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

ПРОТОКОЛ

«29» января 2020 г.

№ 06/05-03-1

заседания Учебно-методической комиссии
по УГСН 05.00.00 Науки о Земле

Председатель — Н.А. Алфимова.

Секретарь — Л.К. Еремеева.

Присутствовали: 9 из 15 членов Учебно-методической комиссии: ассистент Кафедры экономической и социальной географии А.В. Шендрик; доцент Кафедры океанологии А.В. Рубчюна; доцент Кафедры физики атмосферы С.С. Власенко; старший преподаватель Кафедры английского языка в сфере наук о Земле И.Н. Павлова; доцент Кафедры геоэкологии и природопользования Е.Ю. Елсукова; профессор Кафедры петрографии А.Б. Кольцов; главный специалист отдел научной работы и экологического мониторинга Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики Е.А. Рязанцева; ведущий геолог АО «Северо-Западное ПГО» А.В. Матреничев.

Кворум: Есть.

Приглашенные:

доцент Кафедры картографии и геоинформатики Тюрин С.В. — присутствовал(а);

доцент Кафедры картографии и геоинформатики Лазебник О.А. — присутствовал(а);

профессор Кафедры физической географии и ландшафтного планирования Ганюшкин Д. А. — присутствовал(а);

доцент Кафедры биогеографии и охраны природы Галанина О.В. — присутствовал(а);

старший преподаватель Кафедры физической географии и ландшафтного планирования Панкратова Л.А. — присутствовал(а);

доцент Кафедры геоэкологии и природопользования Арестова И.Ю. — присутствовал(а);

доцент Кафедры экологической геологии Лебедев С.В. — присутствовал(а);

доцент Кафедры прикладной экологии Дубовиков Д.А. — присутствовал(а);

доцент Кафедры минералогии Перова Е.Н. — присутствовал(а);

профессор Кафедры минералогии Брусницын А.И. — присутствовал(а);

доцент Кафедры кристаллографии Золотарев А.А. — присутствовал(а);
доцент Кафедры гидрологии суши Пряхина Г.В. — присутствовал(а);
профессор Кафедры океанологии Белоненко Т.В. — присутствовал(а);
доцент Кафедры грунтоведения и инженерной геологии Бурлуцкий С.Б. — присутствовал(а);
доцент Кафедры геофизики Половков В.В. — присутствовал(а);
старший преподаватель Кафедры экономической и социальной географии Зиновьев А.С. — присутствовал(а);
доцент Кафедры экономической и социальной географии Шелест К.Д. — присутствовал(а).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Отчет Комиссии контроля качества образовательной деятельности о результатах анализа рабочих программ дисциплин, практик и ФОС 2019/2020 учебного года.
2. Отчет Комиссии контроля качества образовательной деятельности о результатах проведения процедуры внутренней независимой оценки качества образования (НОКО).
3. Анализ требований к условиям реализации и результатам освоения образовательных программ высшего образования, закрепленным в Образовательном стандарте и образовательных программах СПбГУ, на предмет соответствия требованиям ФГОС.
4. Анализ требований к материально-техническим, учебно-методическим и иным условиям реализации, установленных рабочими программами курсов, дисциплин(модулей), практик, на предмет соответствия требованиям ФГОС.
5. Обеспеченность образовательных программ по УГСН 05.00.00 Науки о Земле учебной литературой на следующий учебный год.
6. Актуализация рабочих программ дисциплин основных образовательных программ.
7. Экспертиза проекта учебно-методической документации дисциплины [050625] «Геммология», модуль «Камень в интерьерах Санкт-Петербурга» ООП бакалавриата «Геология».
8. О рассмотрении заявки на участие в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа.
9. Разное
- 9.1. Проведение экспертизы тем ВКР и научных руководителей, сформированных по результатам выбора обучающимися по программам аспирантуры в «Личном кабинете».

1. СЛУШАЛИ: Отчет Комиссии контроля качества образовательной деятельности о результатах анализа рабочих программ дисциплин, практик и ФОС 2019/2020 учебного года.

Основание: Приказ Первого проректора по учебной и методической работе М.Ю. Лавриковой от 16.12.2019 № 12317/1, п.4.

ВЫСТУПИЛИ: Доцент Кафедры геоэкологии и природопользования Е.Ю. Елсукова — указала на то, что Отчет Комиссии контроля качества образовательной деятельности о результатах анализа рабочих программ дисциплин, практик и ФОС был выполнен по старой

форме (Приложение 1). 24.01.2020 председатель УМК получила информацию о необходимости заполнения Отчета по новой форме к 01.02.2020 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: 1. Одобрить Отчет Комиссии контроля качества образовательной деятельности о результатах анализа рабочих программ дисциплин, практик и ФОС в текущем варианте (Приложение 1).

2. Перенести рассмотрение Отчета в новом формате на следующее заседание УМК, которое состоится в феврале 2020 г.

2. **СЛУШАЛИ:** Отчет Комиссии контроля качества образовательной деятельности о результатах проведения процедуры внутренней независимой оценки качества образования (НОКО).

Основание: Приказ Первого проректора по учебной и методической работе М.Ю. Лавриковой от 10.12.2019 № 3851.

ВЫСТУПИЛИ: Доцент Кафедры геоэкологии и природопользования Е.Ю. Елсукова — проинформировала присутствующих на заседании УМК о том, что был проведен анализ результатов внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся (НОКО) в рамках мероприятия по контролю «остаточных знаний» по 25 ООП. Результаты анализа НОКО изложены в Отчете (Приложение 2) и в Протоколах сформированности компетенций (Приложения 3-30).

Основные выводы, которые можно сделать на основе проведения процедуры оценки «остаточных знаний»:

1. По ООП ВМ.5746.* «Физическая океанография и биопродуктивность океанов и морей (ФОБОС)» нет выпускного курса, старший курс - это 1 курс, поэтому в протоколе отражены не результаты процедуры НОКО (проверка «остаточных знаний» по ранее изученным дисциплинам), а скорее проверочной работы.

2. Для программ:

ВМ.5523.* «Геоинформационное картографирование» и ВМ.5531.* «Экологический менеджмент» не все рекомендованные для проверки компетенции отражены в результатах проверки. Комиссия контроля качества рекомендует провести дополнительную процедуру проверки сформированности компетенций в рамках ГИА-2020 с оформлением нового протокола оценки сформированности компетенций.

3. Для программ:

ВМ.5779.* «Гидросфера и атмосфера. Моделирование и прогноз», СВ.5019.* «География», СВ.5020.* «Картография и геоинформатика», ВМ.5529.* «Геоэкологический мониторинг и рациональное природопользование», ВМ.5710.* «Комплексное изучение окружающей среды полярных регионов (CORELIS)», СВ.5024.* «Экология и природопользование» по промежуточной аттестации которых средний балл по ряду дисциплин существенно превышает результат, полученный в ходе проверки остаточных знаний, рекомендовано:

- проверить правильность расчета со средней оценкой по итогам промежуточной аттестации: база расчета – это контингент, принимавший участие в данной процедуре (пофамильно, а не вся группа);

- провести дополнительную экспертизу примененных ФОС;

-выработать рекомендации в части методик проведения промежуточной аттестации (КИМ, ФОС) и применяемых педагогических технологий.

4. Рекомендовать проводить проверку сформированности компетенций по дисциплинам, имеющим промежуточную аттестацию в форме экзамена.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: 1. Утвердить протоколы сформированности компетенций (Приложения 3-30).

2. Одобрить Отчет Комиссии контроля качества образовательной деятельности о результатах проведения процедуры НОКО (Приложение 2).

3. Для ООП ВМ.5523.* «Геоинформационное картографирование» и ВМ.5531.* «Экологический менеджмент» провести дополнительную процедуру проверки сформированности компетенций в рамках ГИА-2020 с оформлением нового протокола оценки сформированности компетенций.

4. Для ООП ВМ.5779.* « Гидросфера и атмосфера. Моделирование и прогноз», СВ.5019.* «География», СВ.5020.* «Картография и геоинформатика», ВМ.5529.* «Геоэкологический мониторинг и рациональное природопользование», ВМ.5710.* «Комплексное изучение окружающей среды полярных регионов (CORELIS)», СВ.5024.* «Экология и природопользование» рекомендуется:

- проверить правильность расчета со средней оценкой по итогам промежуточной аттестации: база расчета – это контингент, принимавший участие в данной процедуре (пофамильно, а не вся группа);

- провести дополнительную экспертизу примененных ФОС;

-выработать рекомендации в части методик проведения промежуточной аттестации (КИМ, ФОС) и применяемых педагогических технологий.

5. Рекомендовать проводить проверку сформированности компетенций по дисциплинам, имеющим промежуточную аттестацию в форме экзамена.

3. СЛУШАЛИ: Анализ требований к условиям реализации и результатам освоения образовательных программ высшего образования, закрепленным в Образовательном стандарте и образовательных программах СПбГУ, на предмет соответствия требованиям ФГОС.

Основание: поручение Первого проректора по учебной и методической работе М.Ю. Лавриковой в РК № 09/1-01-822 от 19.09.2019 (п.31.2).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры региональной геологии Н.А. Алфимова — сообщила об анализе результатов проведенных УМК экспертиз учебно-методической документации ООП УГСН 05.00.00 Науки о Земле.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 5, против: 4, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Анализ проведенных УМК экспертиз учебно-методической документации по ООП УГСН 05.00.00 Науки о Земле показал, что по результатам внутренней экспертизы Образовательного стандарта СПбГУ (далее – СУОС) в совокупности с учебно-методической документацией образовательных программ СПбГУ, проведенной в связи с актуализацией федеральных государственных образовательных стандартов, установлено, что требования к условиям реализации и результатам освоения образовательных программ высшего образования, закрепленные в СУОС и образовательных программах СПбГУ, не ниже

соответствующих требований ФГОС, действующих на момент создания образовательных программ СПбГУ.

Соответствие установлено в отношении следующих основных образовательных программ как комплекса основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, а также иных условий реализации, представленных в комплекте учебно-методической документации, состоящей из общей характеристики, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ и программы государственной итоговой аттестации:

ООП бакалавриата:

1. СВ.5018.* «Геология»;
2. СВ.5019.* «География»;
3. СВ.5020.* «Картография и геоинформатика»;
4. СВ.5021.* «Гидрометеорология»;
5. СВ.5024.* «Экология и природопользование»;

ООП магистратуры:

1. ВМ.5515.* «Геология»;
2. ВМ.5516.* «Общественная география»;
3. ВМ.5523.* «Геоинформационное картографирование»;
4. ВМ.5527.* «Полярные и морские исследования (ПОМОП)»;
5. ВМ.5529.* «Геоэкологический мониторинг и рациональное природопользование»;
6. ВМ.5531.* «Экологический менеджмент»;
7. ВМ.5532.* «Экология. Биоразнообразие и охрана природы»;
8. ВМ.5710.* «Комплексное изучение окружающей среды полярных регионов CORELIS»;
9. ВМ.5745.* «Опасные гидрологические явления: от мониторинга до принятия решений (ГОЯ)»;
10. ВМ.5746.* «Физическая океанография и биопродуктивность океанов и морей (ФОБОС)»;
11. ВМ.5778.* «Структура, динамика и охрана ландшафтов»;
12. ВМ.5779.* «Гидросфера и атмосфера: моделирование и прогноз»;
13. ВМ.5795.* «Геоурбанистика»;
14. ВМ.5796.* «Геофизика»;
15. ВМ.5797.* «Геоэкология: мониторинг, природопользование и экологическая безопасность»;
16. ВМ.5798.* «Гидрогеология и инженерная геология»;
17. ВМ.5833.* «Структурная минералогия и материаловедение»;

18. ВМ.5840.* «Экономическая география и цифровая пространственная аналитика»;

ООП аспирантуры:

1. ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3011.* «Экология. Биоразнообразие и охрана природы»;

2. ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3013.* «Геология»;

3. ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3014.* «География»;

4. ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3063.* «Моделирование и мониторинг геосфер».

4. СЛУШАЛИ: Анализ требований к материально-техническим, учебно-методическим и иным условиям реализации, установленных рабочими программами курсов, дисциплин(модулей), практик, на предмет соответствия требованиям ФГОС.

Основание: поручение Первого проректора по учебной и методической работе М.Ю. Лавриковой в РК № 09/1-01-822 от 19.09.2019 (п.31.2).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры региональной геологии Н.А. Алфимова — проинформировала о результатах экспертизы УМД следующих ООП по УГСН 05.00.00 Науки о Земле:

ООП бакалавриата:

1. СВ.5018.* «Геология»;

2. СВ.5019.* «География»;

3. СВ.5020.* «Картография и геоинформатика»;

4. СВ.5021.* «Гидрометеорология»;

5. СВ.5024.* «Экология и природопользование»;

ООП магистратуры:

1. ВМ.5515.* «Геология»;

2. ВМ.5516.* «Общественная география»;

3. ВМ.5523.* «Геоинформационное картографирование»;

4. ВМ.5527.* «Полярные и морские исследования (ПОМОР)»;

5. ВМ.5529.* «Геоэкологический мониторинг и рациональное природопользование»;

6. ВМ.5531.* «Экологический менеджмент»;

7. ВМ.5532.* «Экология. Биоразнообразие и охрана природы»;

8. ВМ.5710.* «Комплексное изучение окружающей среды полярных регионов CORELIS»;

9. ВМ.5745.* «Опасные гидрологические явления: от мониторинга до принятия решений (ГОЯ)»;

10. ВМ.5746.* «Физическая океанография и биопродуктивность океанов и морей (ФОБОС)»;
11. ВМ.5778.* «Структура, динамика и охрана ландшафтов»;
12. ВМ.5779.* «Гидросфера и атмосфера: моделирование и прогноз»;
13. ВМ.5795.* «Геоурбанистика»;
14. ВМ.5796.* «Геофизика»;
15. ВМ.5797.* «Геоэкология: мониторинг, природопользование и экологическая безопасность»;
16. ВМ.5798.* «Гидрогеология и инженерная геология»;
17. ВМ.5833.* «Структурная минералогия и материаловедение»;
18. ВМ.5840.* «Экономическая география и цифровая пространственная аналитика»;

ООП аспирантуры:

1. ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3011.* «Экология. Биоразнообразие и охрана природы»;
2. ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3013.* «Геология»;
3. ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3014.* «География»;
4. ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3063.* «Моделирование и мониторинг геосфер».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 5, против: 4, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Требования к материально-техническим, учебно-методическим и иным условиям реализации, установленные рабочими программами курсов, дисциплин (модулей), практик в составе учебно-методической документации вышеперечисленных образовательных программ признать соответствующими разделу 4 СУОС и требованиям федерального государственного образовательного стандарта, действующего на момент создания образовательных программ.

5. СЛУШАЛИ: Обеспеченность образовательных программ по УГСН 05.00.00 Науки о Земле учебной литературой на следующий учебный год.

Основание: Календарь ежегодных работ УМК.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры региональной геологии Н.А. Алфимова — сообщила членам УМК о заявке на книги в отраслевой отдел «Геология» 2020 г. (Приложение 31).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Одобрить заявку на книги в отраслевой отдел «Геология» 2020 г. (Приложение 31).

6. СЛУШАЛИ: Актуализация рабочих программ дисциплин основных образовательных программ.

Основание: служебная записка и.о. заведующего Кафедрой аналитической химии Института химии С.С. Ермакова от 24.12.2019 № 91.08/1-114.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры региональной геологии Н.А. Алфимова — представила членам УМК проект РПД [043760] «Химия» ООП бакалаврита СВ.5018 «Геология».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Проект РПД [043760] «Химия» ООП бакалаврита СВ.5018 «Геология» по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям соответствует целям и задачам обучения по названной основной образовательной программе и может быть рекомендован для использования в учебном процессе.

7. СЛУШАЛИ: Экспертиза проекта учебно-методической документации дисциплины [050625] «Геммология», модуль «Камень в интерьерах Санкт-Петербурга» ООП бакалавриата «Геология».

Основание: служебная записка заведующего Кафедрой минералогии А.И. Брусницына от 14.01.2020 № 76.08/9-1.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры региональной геологии Н.А. Алфимова — представила учебно-методические материалы к дисциплине [050625] «Геммология», модуль «Камень в интерьерах Санкт-Петербурга» ООП бакалавриата «Геология».

Профессор Кафедры петрографии А.Б. Кольцов — обратил внимание членов УМК на:

1. Отсутствие РПД дисциплины [050625] «Геммология», в которой должны быть выделены блоки, разработанные М.Н. Ветровой.
2. Допущенные неточности в ряде представленных презентационных материалов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Проект УМД дисциплины [050625] «Геммология», модуль «Камень в интерьерах Санкт-Петербурга» ООП бакалавриата «Геология» отправить разработчику на доработку с учетом высказанных замечаний.

8. СЛУШАЛИ: О рассмотрении заявки на участие в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа.

Основание: служебная записка заведующего Кафедрой осадочной геологии С.Б. Шишлова от 11.01.2020 № 76.08/11 1.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры региональной геологии Н.А. Алфимова — сообщила об учебном пособии «Мел и палеоген бассейна реки Бодрак (Юго-Западный Крым)» для использования при прохождении учебной практики по геологическому картированию обучающихся ООП бакалавриата «Геология», авторы: профессор Кафедры осадочной геологии С.Б. Шишлов, инженер ООО «Геологический центр СПбГУ» К.А. Дубкова, профессор Кафедры осадочной геологии В.В. Аркадьев, доцент Кафедры осадочной геологии И.Ю. Бугрова, ведущий научный сотрудник ВСЕГЕИ Э.М. Бугрова, научный сотрудник ВСЕГЕИ Ф.А. Триколиди, ведущий научный сотрудник Государственного геологического музея РАН Е.Ю. Закревская.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Рекомендовать к участию в ежегодном открытом конкурсе на выполнение университетского заказа в 2020 году учебное пособие «Мел и палеоген бассейна реки Бодрак (Юго-Западный Крым)», авторы: профессор Кафедры осадочной геологии С.Б. Шишлов, инженер ООО «Геологический центр СПбГУ» К.А. Дубкова, профессор Кафедры осадочной геологии В.В. Аркадьев, доцент Кафедры осадочной геологии И.Ю. Бугрова,

ведущий научный сотрудник ВСЕГЕИ Э.М. Бугрова, научный сотрудник ВСЕГЕИ Ф.А. Триколиди, ведущий научный сотрудник Государственного геологического музея РАН Е.Ю. Закревская.

9. Разное

9.1. СЛУШАЛИ: Проведение экспертизы тем ВКР и научных руководителей, сформированных по результатам выбора обучающимися по программам аспирантуры в «Личном кабинете».

Основание: Приказ первого проректора по учебной и методической работе от 15.10.2029 № 10111/1, п.1.1. Приложения № 3.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры региональной геологии Н.А. Алфимова — представила на рассмотрение членам УМК реестр тем ВКР с указанием научных руководителей, сформированный по результатам выбора обучающимися по программам аспирантуры в «Личном кабинете» (Приложение 32).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: 1. Рекомендовать к утверждению реестр тем ВКР с указанием научных руководителей, сформированный по результатам выбора обучающимися по программам аспирантуры в «Личном кабинете» (Приложение 32).

2. На ближайшем заседании УМК рассмотреть представленные руководителями ООП кандидатуры консультантов и рецензентов ВКР обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Председатель УМК

Н.А. Алфимова

Секретарь

Л.К. Еремеева