



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

ПРОТОКОЛ

19 июня 2018

№ 06/76-04-8

заседания Учебно-методической комиссии
Института наук о Земле

Председатель: Т.А. Алиев.
Секретарь: Л.К. Еремеева.

Присутствовали: 11 (из 15 членов Учебно-методической комиссии). Доцент Н.В. Зигерн-Корн; профессор Т.В. Белоненко; профессор А.Б. Кольцов; доцент В.А. Лушпеев; доцент Т.Н. Осипова; доцент И.В. Семенова; доцент С.В. Тюрин; доцент А.В. Шепелева; доцент И.В. Федорова; профессор С.Н. Чуков; обучающийся 3 курса ООП бакалавриата СВ.5019.2015 «География» Р.А. Гресь.
КВОРУМ: Есть.

Приглашенные лица: доцент Кафедры физической географии и ландшафтного планирования С.В. Милицина – присутствовала; доцент, заведующий Кафедрой экологической безопасности и устойчивого развития регионов Г.Н. Бобылев – присутствовал.

ПОВЕСТКА:

1. Об открытии новой ООП магистратуры «Геоурбанистика» по направлению 05.04.02 «География» (РК № 76.08/22-14).
2. Рассмотрение пособий (учебных, учебно-методических) НПР (РК №№ 76.08/12-5; 76.08/18-7; 76.08/24-5; 76.08/1-30; 76.08/19-4; 76.08/19-5; 76.08/27-6).
3. Рассмотрение проектов УМД ООП магистратуры ВМ.5531.2018 «Экологический менеджмент» (РК №№ 06/10-86; 76.08/25-6).
4. Рассмотрение проектов рабочих программ дисциплин:
 - а. основного общего и среднего общего образования (06-151).
 - б. ООП бакалавриата СВ.5018.2018 «Геология» (РК № 76.08/10-12).
5. Отчет о работе учебно-методической комиссии за 2017/2018 учебный год (РК № 06-107).

1. СЛУШАЛИ: об открытии новой ООП магистратуры «Геоурбанистика» по направлению 05.04.02 «География».

Основание: РК № 76.08/22-14.

ВЫСТУПИЛИ: *Т.А. Алиев* с сообщением об инициативе создания новой ООП магистратуры «Геоурбанистика» по направлению 05.04.02 «География», поступившей на рассмотрение УМК.

И.В. Семенова высказала следующие замечания:

Инициатива создания магистерской программы «Геоурбанистика» является актуальной. Однако, представленные документы (обоснование, пояснительная записка, проект Составы Совета ОП) вызывают вопросы в части содержания, соответствия задач поставленной цели и кадрового ресурса:

1. В обосновании (раздел 3 «Планируемые результаты освоения образовательной программы») перечислены компетенции, которые практически полностью дублируют компетенции ООП магистратуры ВМ.5516.* «Общественная география». Среди новых компетенций ПКП-8 – «уметь создавать задание на архитектурное проектирование» спорна сама по себе и не находит отражение в учебном плане (п. 4.2.).

2. Профессиональная деятельность выпускников (п.2.) включает в себя проектную деятельность, что также требует более основательного подхода в формировании дисциплин и модулей учебного плана. Данные компетенции возможно реализовать в сотрудничестве с практиками, работодателями или другими вузами, имеющими архитектурное направление научной деятельности.

3. В макете ООП «Геоурбанистика» среди профессиональных компетенций, формирующих практическую составляющую результатов освоения программы, фигурирует ПКП-9 – «обладать навыками базовых компетенций цифровой экономики для участия в создании и работы с цифровой платформой «умного города», а также массивами информации Big Data», но практически отсутствуют дисциплины учебного плана, которые призваны формировать указанную компетенцию. Исключение может составить лишь дисциплина «Геоинформатика и ГИС», но она в настоящее время и так реализуется на существующих программах, и не привносит ничего нового, заложенного в указанную ПКП. При этом в плане «Геоурбанистика» нет ни одного модуля, посвященного системам расселения и основам проектирования городов.

4. В пояснительной записке (пункт 5) к УМД «Геоурбанистика» отмечается, что создание программы будет способствовать достижению нескольких целевых индикаторов в рамках реализации Программы развития СПбГУ:

- увеличение «доли обучающихся в магистратуре», однако повышение КЦП, выделяемых сегодня на магистерские программы общественно-географического направления, не предполагается;
- «реализация учебных программ на иностранных языках» - предложенный разработчиками КОУП имеет лишь 1 дисциплину, реализуемую на английском языке, но в настоящее время и так имеется соответствующее требование к реализуемым в СПбГУ программам (минимум 1 дисциплина на английском языке). Таким образом, сегодня любая программа, реализуемая в СПбГУ, выполняет поставленный индикатор, и приводимый разработчиками аргумент не актуален;
- «развитие академической мобильности студентов и НПР» - никаких форм академической мобильности обучающихся и НПР, исходя из предоставленных документов, реализация программы не предполагает.

5. В пояснительной записке отмечается привлечение НПР других подразделений СПбГУ, а также подразделений научных учреждений (Японии, Германии, Норвегии), но отсутствуют сведения о конкретных договоренностях. Отсутствует перечень дисциплин предлагаемой ООП с указанием конкретных НПР различных

подразделений СПбГУ, с которыми была достигнута договоренность по реализации данных дисциплин.

6. В обосновании создания ООП «Геоурбанистика» подчеркивается, что «осуществление предлагаемой программы возможно также с привлечением ведущих российских специалистов-практиков из профильных организаций и ведомств для чтения лекций и руководства практическими работами. Не уточнен формат привлечения указанных внешних специалистов: дополнительные ставки в штатное расписание СПбГУ или заключение с каждым из привлекаемых преподавателей договоров гражданско-правового характера. Актуальность данных вопросов подтверждается одним из предоставленных документов (таблица модулей), согласно которому в рамках реализации программы предполагается привлечение внешних специалистов по 9 дисциплинам, что составляет более трети всех дисциплин вариативной части.

7. Проект Совета образовательной программы «Геоурбанистика» представлен более чем на половину сотрудниками университета, что не соответствует положению о СОП.

На основании вышеизложенного можно заключить, что инициатива разработки ООП магистратуры «Геоурбанистика» преждевременна. Проект программы может быть рассмотрен после устранения инициаторами разработки ООП замечаний, обозначенных в пп. 1-7.

В обсуждении приняли участие: А.В. Шепелева, Т.Н. Осипова, И.В. Федорова, Т.А. Алиев; Н.В. Зигерн-Корн, Т.В. Белоненко.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ:

1. Считать инициативу разработки ООП магистратуры «Геоурбанистика» преждевременной.

2. Поручить разработчикам ООП магистратуры «Геоурбанистика» по направлению 05.04.02 «География» доработать проект ООП «Геоурбанистика» с учетом высказанных замечаний с последующим повторным рассмотрением программы на заседании УМК.

2. СЛУШАЛИ: о рассмотрении пособий (учебных, учебно-методических) НПР.

2.1. Об учебно-методическом пособии «Органический мир фанерозоя (кембрий, ордовик, силур)».

Основание: РК № 76.08/12-5.

ВЫСТУПИЛИ: А.Б. Кольцов об учебно-методическом пособии «Органический мир фанерозоя (кембрий, ордовик, силур)» для использования в учебном процессе ООП магистратуры «Геология» при освоении дисциплины [025360] «Органический мир фанерозоя», автор: доцент Кафедры осадочной геологии Г.Н. Киселев, рецензенты: профессор Санкт-Петербургского горного университета Е.Д. Михайлова и доцент Кафедры региональной геологии М.С. Дюфур.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: одобрить учебно-методическое пособие «Органический мир фанерозоя (кембрий, ордовик, силур)», автор: доцент Кафедры осадочной геологии

Г.Н. Киселев, рецензенты: профессор Санкт-Петербургского горного университета Е.Д. Михайлова и доцент Кафедры региональной геологии М.С. Дюфур, и рекомендовать к опубликованию.

2.2. Об учебно-методическом пособии «Оформление топографических карт и планов. Часть 1. Топографическое черчение».

Основание: РК № 76.08/18-7.

ВЫСТУПИЛИ: *А.В. Шепелева* об учебно-методическом пособии «Оформление топографических карт и планов. Часть 1. Топографическое черчение» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «Кадастр недвижимости», авторы: доцент, заведующий Кафедрой землеустройства и кадастров Т.А. Алиев и ассистент Кафедры землеустройства и кадастров Т.А. Заболотская, рецензенты: старший преподаватель Кафедры картографии и геоинформатики А.Б. Голиков и начальник отдела электронных навигационных морских карт «ФКУ 280 ЦКП ВМФ» Министерства обороны РФ С.В. Егоров.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: одобрить учебно-методическое пособие «Оформление топографических карт и планов. Часть 1. Топографическое черчение», авторы: доцент, заведующий Кафедрой землеустройства и кадастров Т.А. Алиев и ассистент Кафедры землеустройства и кадастров Т.А. Заболотская, рецензенты: старший преподаватель Кафедры картографии и геоинформатики А.Б. Голиков и начальник отдела электронных навигационных морских карт «ФКУ 280 ЦКП ВМФ» Министерства обороны РФ С.В. Егоров, и рекомендовать к опубликованию.

2.3. Об учебно-методическом пособии «Генетический анализ почвенного профиля с основами классификации почв».

Основание: РК № 76.08/24-5.

ВЫСТУПИЛИ: *Т.Н. Оситова* об учебно-методическом пособии «Генетический анализ почвенного профиля с основами классификации почв» для использования в учебном процессе ООП магистратуры «Структура, динамика и охрана ландшафтов» при освоении дисциплины [057392] «Географические закономерности процессов выветривания и почвообразования в ландшафтах», автор: профессор Кафедры физической географии и ландшафтного планирования С.Н. Лесовая, рецензенты: ведущий научный сотрудник лаборатории минералогии и микро-морфологии почв Почвенного института им. В.В. Докучаева М.П. Лебедева и доцент Кафедры почвоведения и экологии почв, директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева Е.Ю. Сухачева.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: одобрить учебно-методическое пособие «Генетический анализ почвенного профиля с основами классификации почв», автор: профессор Кафедры физической географии и ландшафтного планирования С.Н. Лесовая, рецензенты: ведущий научный сотрудник лаборатории минералогии и микро-морфологии почв Почвенного института им. В.В. Докучаева М.П. Лебедева и доцент Кафедры почвоведения и экологии почв, директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева Е.Ю. Сухачева, и рекомендовать к опубликованию.

2.4. О главах «Геологические условия локализации месторождений полезных ископаемых» для включения в учебное пособие в двух томах «Основы учения о полезных ископаемых, часть II «Геологические закономерности размещения и особенности МПИ».

Основание: РК № 76.08/1-30.

ВЫСТУПИЛИ: *А.Б. Кольцов* о главах «Геологические условия локализации месторождений полезных ископаемых», автор: доцент Кафедры геологии месторождений полезных ископаемых *И.К. Котова*, для включения в учебное пособие в двух томах «Основы учения о полезных ископаемых, часть II «Геологические закономерности размещения и особенности МПИ» коллектива авторов с целью использования в учебном процессе ООП бакалавриата и магистратуры «Геология».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: принять к сведению представленные главы «Геологические условия локализации месторождений полезных ископаемых», автор: доцент Кафедры геологии месторождений полезных ископаемых *И.К. Котова*, для включения в учебное пособие в двух томах «Основы учения о полезных ископаемых, часть II «Геологические закономерности размещения и особенности МПИ» коллектива авторов, и рекомендовать представить учебное пособие и рецензии к нему после завершения работы над учебным пособием.

2.5. Об учебно-методическом пособии «Стереофотограмметрическая обработка снимков архитектурных объектов в программе ScanIMAGER».

Основание: РК № 76.08/19-4.

ВЫСТУПИЛИ: *С.В. Тюрин* об учебно-методическом пособии «Стереофотограмметрическая обработка снимков архитектурных объектов в программе ScanIMAGER» для использования в учебном процессе ООП магистратуры «Картография и геоинформатика» при освоении дисциплины [010588] «Архитектурная фотограмметрия» автор: доцент Кафедры картографии и геоинформатики *А.Е. Войнаровский*, рецензенты: доцент Кафедры инженерной геодезии Санкт-петербургского горного университета *Ю.Н. Корнилов* и ведущий специалист ООО «НПП «Фотограмметрия» *А.С. Хрущев*.

И.В. Федорова высказала следующие замечания:

- отсутствуют цели и задачи работ;
- не отражено:
в рамках какой дисциплины задание должно быть выполнено;
наличие самой программы в СПбГУ;
- в пункты «Основные возможности программы» желательно добавить иконки кнопок для удобства обучающихся, которые впервые работают на программе;
- не описана процедура сдачи зачета по работе.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 11, «против» — 1, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: одобрить учебно-методическое пособие «Стереофотограмметрическая обработка снимков архитектурных объектов в программе ScanIMAGER», автор: доцент Кафедры картографии и геоинформатики *А.Е. Войнаровский*, рецензенты: доцент Кафедры инженерной геодезии Санкт-петербургского горного университета *Ю.Н. Корнилов* и ведущий специалист ООО «НПП «Фотограмметрия» *А.С. Хрущев*,

и рекомендовать к опубликованию с учетом высказанных замечаний.

2.6. Об учебно-методическом пособии «Практикум по оформлению и дизайну компьютерных и электронных карт».

Основание: РК № 76.08/19-4.

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Тюрин об учебно-методическом пособии «Практикум по оформлению и дизайну компьютерных и электронных карт» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «Картография и геоинформатика» при освоении дисциплины [044313] «Оформление и дизайн карт», автор: ассистент Кафедры картографии и геоинформатики М.В. Литвинова, рецензенты: доцент Кафедры инженерной геодезии Санкт-петербургского горного университета Н.С. Копылова и доцент, заведующий Кафедрой землеустройства и кадастров Т.А. Алиев.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: одобрить учебно-методическое пособие «Практикум по оформлению и дизайну компьютерных и электронных карт», автор: ассистент Кафедры картографии и геоинформатики М.В. Литвинова, рецензенты: доцент Кафедры инженерной геодезии Санкт-петербургского горного университета Н.С. Копылова и доцент, заведующий Кафедрой землеустройства и кадастров Т.А. Алиев, и рекомендовать к опубликованию.

2.7. Об учебно-методическом пособии (в двух частях) «Нормативно-правовая база картографии, геоинформатики и геодезии».

Основание: РК № 76.08/19-5.

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Тюрин об учебно-методическом пособии (в двух частях) «Нормативно-правовая база картографии, геоинформатики и геодезии» для использования в учебном процессе ООП бакалавриата «Картография и геоинформатика» при освоении дисциплины [043898] «Нормативно-правовая база картографии, геоинформатики и геодезии», автор: доцент Кафедры картографии и геоинформатики Е.Г. Капралов, рецензенты: профессор Кафедры картографии Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского Г.К. Осипов и доцент, заведующий Кафедрой землеустройства и кадастров Т.А. Алиев.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: одобрить учебно-методическое пособие (в двух частях) «Нормативно-правовая база картографии, геоинформатики и геодезии», автор: доцент Кафедры картографии и геоинформатики Е.Г. Капралов, рецензенты: профессор Кафедры картографии Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского Г.К. Осипов и доцент, заведующий Кафедрой землеустройства и кадастров Т.А. Алиев, и рекомендовать к опубликованию.

2.8. Об учебно-методическом пособии «Хемодеструкционное фракционирование почвенного органического вещества».

Основание: РК № 76.08/27-6.

ВЫСТУПИЛИ: С.Н. Чуков об учебно-методическом пособии «Хемодеструкционное фракционирование почвенного органического вещества» для использования в учебном процессе ООП магистратуры «Почвоведение» при освоении дисциплины

[003654] «Химия органического вещества почв», авторы: профессор Кафедры почвоведения и экологии почв А.И. Попов и профессор, заведующий Кафедрой почвоведения и экологии почв А.В. Русаков, рецензенты: генеральный директор ООО «Агрехимизем» П.А. Суханов и доцент Кафедры прикладной экологии Е.А. Новикова.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: одобрить учебно-методическое пособие «Хемодеструкционное фракционирование почвенного органического вещества», авторы: профессор Кафедры почвоведения и экологии почв А.И. Попов и профессор, заведующий Кафедрой почвоведения и экологии почв А.В. Русаков, рецензенты: генеральный директор ООО «Агрехимизем» П.А. Суханов и доцент Кафедры прикладной экологии Е.А. Новикова, и рекомендовать к опубликованию.

3. СЛУШАЛИ: о рассмотрении проектов УМД ООП магистратуры ВМ.5531.2018 «Экологический менеджмент».

Основание: РК 06/10-8; 76.08/25-6.

ВЫСТУПИЛИ: Г.Н. Бобылев с сообщением о следующих проектах:

- компетентностно-ориентированного учебного плана (КОУП) (рег. № 18/5531/1);
- рабочих программ дисциплин (РПД) ООП магистратуры ВМ.5531.2018 «Экологический менеджмент» (*Приложение 1*).

Замечания по РПД высказали:

Т.Н. Осипова:

1. В РПД отсутствуют:
 - перечень активных и интерактивных форм учебных занятий;
 - методика проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации;
 - контрольно-измерительные материалы.
2. В разделе 2.2. «Структура и содержание учебных занятий» представлено не более трех тем или разделов.
3. Формы текущего контроля успеваемости и критерии оценивания не соответствуют формам аудиторных занятий, утвержденным в учебном плане.
4. Виды промежуточной аттестации и критерии оценивания не соответствуют видам аттестации, заявленным в разделе 2.1. «Организация учебных занятий».

И.В. Семенова:

1. Присутствует дублирование содержания РПД. В РПД отчасти повторяются разделы, посвященные «Устойчивому развитию».
2. Отсутствует обоснование того, что модуль «Инструменты и методы в экологическом менеджменте» находится в третьем семестре. Если в соответствии с замыслом разработчиков план распадается на траектории естественнонаучного и социально-экономического направления, то и методы должны следовать такой же логике. Таким образом, логичнее поставить их во второй семестр, чтобы у обучающихся была возможность применять их и в научно-исследовательской практике, и в научно-исследовательской работе.
3. В РПД «Институциональная база менеджмента окружающей среды»

упоминается слово «профиль».

4. В РПД «Экологический менеджмент» структура и содержание курса состоит всего из нескольких строк.

5. Название РПД «Менеджмент экологических проектов» не соответствует содержанию программы.

6. В программе модуля «Теоретические основы экологического менеджмента» структура и содержание (п.2.2) не представлены.

7. Программа модуля «Естественно-научные исследования в экологическом менеджменте» в части содержания тем не совпадает с дисциплинами в учебном плане.

8. Разработчикам РПД необходимо полностью пересмотреть содержание всех программ, проверить названия, соответствие плану, сгруппировать РП дисциплин и РП модулей, так, чтобы это было доступно для проверяющего.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ:

1. Проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5531.2018 «Экологический менеджмент» (рег. № 18/5531/1) по содержанию и применяемым педагогическим технологиям соответствует целям подготовки по названной основной образовательной программе.

2. Проекты РПД ООП магистратуры ВМ.5531.2018 «Экологический менеджмент» отправить разработчикам на доработку с учетом высказанных замечаний (*Приложение 1*).

4. СЛУШАЛИ: *о рассмотрении проектов рабочих программ дисциплин.*

4.1. О проектах РПД основного общего и среднего общего образования.

Основание: РК № 06-151.

ВЫСТУПИЛИ: *С.В. Милицина* с сообщением о следующих проектах РПД основного общего и среднего общего образования:

1. [52570] Общее землеведение;
2. [019030] География;
3. [52571] Основы геоэкологии;
4. [52572] Специальный курс основ картографии;
5. [52573] Региональная физическая география;
6. [052286] Специальный курс основ геологии;
7. [047915] Практическая деятельность в географии и геоэкологии.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ:

Следующие проекты РПД образовательных программ основного общего и среднего общего образования:

1. [52570] Общее землеведение;
2. [019030] География;
3. [52571] Основы геоэкологии;
4. [52572] Специальный курс основ картографии;
5. [52573] Региональная физическая география;
6. [052286] Специальный курс основ геологии;
7. [047915] Практическая деятельность в географии и геоэкологии

по содержанию учебных занятий и применяемых педагогических технологий соответствует целям и задачам обучения по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

4.2. О проектах РПД ООП бакалавриата СВ.5018.2018 «Геология».

Основание: РК № 76.08/10-12.

ВЫСТУПИЛИ: А.Б. Кольцов с сообщением о проектах РПД ООП бакалавриата СВ.5018.2018 «Геология» (*Приложение 2*).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: проекты РПД ООП бакалавриата СВ.5018.2018 «Геология» по содержанию учебных занятий и применяемых педагогических технологий соответствует целям и задачам обучения по названной основной образовательной программе (*Приложение 2*).

5. СЛУШАЛИ: об отчете о работе учебно-методической комиссии за 2017/2018 учебный год.

Основание: РК № 06-107.

ВЫСТУПИЛИ: Т.А. Алиев с сообщением об отчете учебно-методической комиссии о работе за 2017/2018 учебный год (*Приложение 3*).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: «за» — 12, «против» — нет, «воздержавшихся» — нет.

РЕШИЛИ: одобрить отчет о работе учебно-методической комиссии за 2017/2018 учебный год (*Приложение 3*).

Председатель УМК

Т.А. Алиев

Секретарь

Л.К. Еремеева