



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

ПРИКАЗ

22.04.2022

№ 4308/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.2480.*)
на 2021/2022 учебный год

В соответствии с приказом первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 22.08.2016 № 6372/1 «Об утверждении Регламента создания и реализации дополнительных образовательных программ» (с последующими изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Монетизация экосистемных услуг и устойчивое развитие Арктики» (шифр В1.2480.*) на 2021/2022 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 21/2480/1) (Приложение №1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.2480.*) (Приложение №3).

2. Начальнику Управления по связям с общественностью Скороспеловой Д.И. обеспечить публикацию настоящего приказа на сайте СПбГУ.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: распоряжение первого проректора по учебной работе Лавриковой М.Ю. от 20.12.2021 № 398/1р, выписка из протокола от 24.12.2021 № 05/2.1/05-03-13 заочного заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 05.00.00. Науки о Земле от 24.03.2022 № 05/2.1/05-03-13-4.

Начальник
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 22.04.2022 № 4508/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной образовательной программы

Монетизация экосистемных услуг и устойчивое развитие Арктики
Monetization of the Ecosystem Services and Sustainable Development of the Arctic

подвид программы
позиция в лицензии
по профилю (профилям)

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное образование
Не предусмотрено

форма обучения:
язык(и) обучения:

очно-заочная
русский

Регистрационный номер учебного плана	21/2480/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен оперировать перечнем и основными возможностями наиболее распространенного программного обеспечения, используемого в области прикладной экологии; использовать и анализировать источники и способы получения экологической информации
ДК-2	Способен подбирать программные средства и данные для экологических расчетов, структурировать и сохранять данные, анализировать результаты обработки данных
ДК-3	Способен получать геопространственные данные, обрабатывать и визуализировать их
ДК-4	Способен идентифицировать и параметризовать экосистемные услуги различных биомов и природных зон
ДК-5	Способен проводить критериальную оценку экосистемных услуг, определять уровни имплементации экосистемных услуг в криогенных и некриогенных обстановках
ДК-6	Способен проводить мероприятия по монетизации экосистемных услуг и оценке накопленного экологического ущерба

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Грудёмость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно- исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					Всего часов контакт ной работы	Всего часов самост ятель ной работы
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01 нед. Учётных недель 01																				
Базовая часть периода обучения																				
1	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6	[070804] Монетизация экосистемных услуг и устойчивое развитие Арктики Monetization of the Ecosystem Services and Sustainable Development of the Arctic	итоговая аттестация	итоговый зачёт	8	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	2
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				

Раздел 3. Дополнительная информация

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 22.04.2022 № 4308/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной образовательной программы
«Монетизация экосистемных услуг и устойчивое развитие Арктики»
Шифр образовательной программы В1.2480.*

Вариант реализации 1

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия, итоговая аттестация	6

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА
приказом начальника
Управления образовательных программ

от 22.04.2022 № 4308/11

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной профессиональной образовательной программы

Монетизация экосистемных услуг и устойчивое развитие Арктики
Monetization of the Ecosystem Services and Sustainable Development of the Arctic

Шифр образовательной программы В1.2480.*

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по направлению (специальности)	<i>Не предусмотрено</i>
по профилю (профилям)	<i>Очно-заочная</i>
Форма обучения:	<i>русский</i>
Язык(и) обучения:	<i>01 учетная неделя</i>
Срок(и) обучения	

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП:

Приобретение теоретических компетенций и практических навыков в области идентификации, параметризации и монетизации экосистемных услуг экосистем Крайнего Севера и Арктического пояса. Сформировать у обучающегося основы знаний о разнообразии экосистем и экосистемных услуг, сформировать представление о классификации экосистемных услуг. Сформировать навыки качественной, полуколичественной и количественной ранжированной параметризации и монетизации экосистемных услуг. Сформировать базовые навыки в области экологического нормирования и экологической метрологии

1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен оперировать перечнем и основными возможностями наиболее распространенного программного обеспечения, используемого в области прикладной экологии; использовать и анализировать источники и способы получения экологической информации.
ДК-2	Способен подбирать программные средства и данные для экологических расчетов, структурировать и сохранять данные, анализировать результаты обработки данных
ДК-3	Способен получать геопространственные данные, обрабатывать и визуализировать их
ДК-4	Способен идентифицировать и параметризовать экосистемные услуги различных биомов и природных зон
ДК-5	Способен проводить критериальную оценку экосистемных услуг, определять уровни имплементации экосистемных услуг в криогенных и некриогенных обстановках
ДК-6	Способен проводить мероприятия по монетизации экосистемных услуг и оценке накопленного экологического ущерба

1.3. Требования к профессорско-преподавательскому составу, необходимому для реализации образовательной программы

К преподаванию дисциплины могут быть допущены доценты и профессора с ученой степенью кандидата или доктора биологических наук.

1.4. Условия реализации, делающие ДОП уникальной или дающие дополнительные конкурентные преимущества на рынке образовательных услуг

Программа реализуется при содействии Совета образовательной программы магистратуры.

1.5. Возможные модели особенности реализации:

Возможно полностью дистанционное обучение

Раздел 2. Таблица соответствия действующих профессиональных стандартов направлению подготовки:

Код профессионального стандарта по классификации Минтруда	Область профессиональной деятельности	Вид профессиональной деятельности	Наименование профессионального стандарта (с последующими изменениями и дополнениями)
10.013	Прикладная	Системное	Специалист по

	экология	применение географических подходов, методов, знаний и информации о компонентах и подсистемах природы и общества для целей обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны и ее регионов, пространственного планирования и выработки оптимальных управленческих решений в различных сферах экономики, культуры, общественной жизни, международных отношений и природоохранной деятельности	выполнению работ и оказанию услуг географической направленности
24.099	Прикладная экология	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов использования атомной энергии (далее - ОИАЭ) федеральных ядерных организаций (далее - ФЯО)	Эксперт в области государственной и ведомственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов использования атомной энергии федеральных ядерных организаций
40.117	Экология	Планирование, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях	Специалист по экологической безопасности (в промышленности)

		отраслей промышленности	
24.099	Экология	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов использования атомной энергии (далее - ОИАЭ) федеральных ядерных организаций (далее - ФЯО)	Эксперт в области государственной и ведомственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов использования атомной энергии федеральных ядерных организаций