



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

П Р И К А З

13.05.2020

№ 4132/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана
(рег. № 20/5776/1)

В соответствии с приказом первого проректора по учебно-методической работе от 31.07.2018 № 7721/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

П Р И К А З Ы В А Ю:

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования магистратуры «География лесов и устойчивое лесопользование» по направлению 05.04.02 «География» (шифр образовательной программы ВМ.5776.2020), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 20/5776/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 05.00.00 Науки о Земле от 30.10.2019 № 06/05-03-10.

Начальник Главного
управления

Зелетдинова Эльвира
Анваровна

Приложение к приказу от _____ № _____

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования

География лесов и устойчивое лесопользование
Forest Geography and Sustainable Forest Management

по уровню *магистратура*

по направлению (специальности) *05.04.02 География*

Форма обучения: _____ *очная*

Язык(и) обучения: _____ *русский*

Срок обучения по основной образовательной программе _____ *2 года*

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом
по уровню высшего образования,
установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

Регистрационный номер
учебного плана

20/5776/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ПКА-1	Способен получать новые знания о лесных экосистемах и их компонентах, изучать состояние, ресурсный потенциал лесов и прогнозировать их динамику
ПКА-2	Способен самостоятельно планировать и выполнять исследования в области географических наук с использованием современной аппаратуры и технических средств, в том числе с использованием ГИС и современного программного обеспечения
ПКА-3	Способен понимать современные проблемы в области географии лесов, лесопользования, лесной политики и экономики лесного сектора, изучать и критически анализировать полученную научную информацию и использовать фундаментальные теоретические представления в сфере профессиональной деятельности, в том числе для разработки подходов к устойчивому лесопользованию
ПКП-1	Способен грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию географического образования, обладая теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в колледжах и вузах
ПКП-2	Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия и почвенного покрова лесных экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов;
ПКП-3	Способен выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов
ПКП-4	Способен к управлению объектами лесного хозяйства, определению задач лесопользования (в т.ч. в областях развития многолетнемерзлых пород в Арктической зоне Российской Федерации) и к планированию производственно-технологической деятельности на объектах лесного хозяйства
ПКП-5	Способен разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия в области лесопользования, использовать на практике основы лесной политики и нормативно-правовой базы управления лесами
ПКП-6	Способен использовать современные методы обработки и интерпретации географической и иной информации при проведении научных исследований и решении прикладных задач в области географии лесов, лесопользования и лесопользования, использовать современные технологии цифровой экономики
УКМ-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию их решений и действий
УКМ-2	Способен определять круг задач, планировать, реализовывать собственный проект, в т.ч. предпринимательский, в профессиональной сфере и управлять им на всех этапах его жизненного цикла исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в т.ч. финансовых
УКМ-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели с

	учетом юридических последствий, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма
УКМ-4	Способен организовывать деловую профессионально ориентированную коммуникацию в устной и письменной формах, применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия на иностранном (ых) языке (ах)
УКМ-5	Способен организовывать деловую коммуникацию, представлять сведения о профессиональной деятельности на языке, понятном неспециалистам, применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия в сферах обязательного использования государственного языка РФ в устной и письменной формах.
УКМ-6	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия, взаимодействовать с представителями различных культур.
УКМ-7	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.
УКМ-8	Способен использовать методы получения и работы с информацией в профессиональной сфере с учетом современных технологий цифровой экономики и информационной безопасности.

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
1 год обучения																			
С01. Семестр 1																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок 1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-8	[062669] Лесоводство Forestry	экзамен	14	16	2	30	0	1	1	0	2	0	10	8	0	24	36
Блок 1. дисц	2	ПКА-2, ПКП-1	[012671] Теория и методология географии Theory and Methodology of Geography	зачёт	7	20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	38	0	6	20
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Модуль (062673) Биота лесных экосистем																			

Дисциплины модуля																			
Блок.1. дисц	5	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УKM-1, УKM-2, УKM-8	[062673] Биота лесных экосистем Biota of Forest Ecosystems	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	24	40
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УKM-2, УKM-8	[062674] Лесная биогеоценология Forest Biogeocenology	текущий контроль	10	22	0	18	0	1	0	1	0	0	10	10	10	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УKM-8	[062675] Лесная фауна Forest	текущий контроль	6	24	0	10	0	0	0	1	0	0	10	7	10	0	0
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	2	УKM-4	[060139] Английский язык в сфере профессиональной коммуникации English for Professional Communication	зачёт	0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	58
			[060582] Испанский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Spanish		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	0
			[060579] Немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации Professional German		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	0
			[060140] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language		0	0	0	58	0	0	0	0	2	2	10	0	0	0	72
			[060580] Французский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional French		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	0
Блок.2. прки	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УKM-1, УKM-2, УKM-3, УKM-4, УKM-7	[062672] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	120	0	80	0	15	0
Блок.2. прки	3	ПКП-1, УKM-2, УKM-3, УKM-5, УKM-6	[062670] Производственная практика (научно-педагогическая) Internship (Academic Teaching)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	30	71	0	6	0
Блок.2. прки	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УKM-1, УKM-2, УKM-3	[062671] Производственная практика (преддипломная научно-исследовательская) Internship (Pre-graduation Research)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	40	40	0	6	0
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин С01 выбор 1 из 2 модулей																			
Модуль 062676 Ресурсы лесов и болот России																			
Блок.1.	0	ПКА-1, ПКП-2,	[062678] Лесное болотоведение	текущий	6	24	0	10	0	0	0	1	0	0	10	7	10	0	0

дисц		УКМ-1, УКМ-8	Forest Mire Science	контроль															
Блок.1. дисц	5	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УКМ-1, УКМ-8	[062676] Ресурсы лесов и болот России Forest and Mire Resources of Russia	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	24	50
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УКМ-1, УКМ-8	[062677] Ресурсы лесов России Forest Resources of Russia	текущий контроль	14	30	0	6	0	2	0	1	0	0	10	9	10	0	0
Модуль 062679 Биологические ресурсы лесов Мира																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКП-2, УКМ-1, УКМ-8	[062681] Водно-болотные угодья Global Wetlands	текущий контроль	6	24	0	10	0	0	0	1	0	0	10	7	10	0	0
Блок.1. дисц	5	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УКМ-1, УКМ-8	[062679] Биологические ресурсы лесов Мира World Forests	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	24	50	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УКМ-1, УКМ-8	[062680] Биологическое ресурсоведение Biological Resource Science	текущий контроль	14	30	0	6	0	2	0	1	0	0	10	9	10	0	0
Факультативные занятия																			
-	3	ПКА-3, ПКП-2, УКМ-8	[062682] Леса и климат Forests and Climate	зачёт	8	18	0	20	0	0	0	0	1	0	32	23	0	6	18
-	0	УКМ-7	[058039] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	32	0	2	0	
C02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	1	ПКП-1, УКМ-1, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7	[010573] Философские проблемы естествознания Philosophic Problems of Natural Science	зачёт	4	8	2	0	0	0	0	0	1	3	7	5	0	6	8
Блок.1. дисц	1	УКМ-8	[058059] Цифровая культура: технологии и безопасность (ЭО) Digital Culture: Technology and Security (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36	
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	3	УКМ-4	[060139] Английский язык в сфере профессиональной коммуникации English for Professional Communication	зачёт	0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	58
			[060582] Испанский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Spanish		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0
			[060579] Немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации Professional German		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0
			[060140] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language		0	0	0	60	0	0	0	0	2	16	30	0	0	0	108
			[060580] Французский язык в сфере		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0

			профессиональной коммуникации Professional French																
Блок.2. прки	5	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УKM-1, УKM-2, УKM-3, УKM-4, УKM-7	[062672] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	117	56	0	6	0	0
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКП-4, ПКП-6, УKM-2, УKM-8	[062684] Дистанционное зондирование и тематическое картографирование с применением ГИС Remote Sensing and Thematic Mapping With Using of GIS	зачёт	4	0	0	18	0	0	0	0	1	0	30	7	6	6	16
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4	[062683] Лесные культуры Forest Plantation	экзамен	6	8	2	10	0	0	0	0	2	0	10	10	0	24	16
Блок.2. прки	7	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УKM-1, УKM-2, УKM-3	[062671] Производственная практика (преддипломная научно-исследовательская) Internship (Pre-graduation Research)	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100	40	101	10	0	0
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Модуль (062685) Учет лесных ресурсов																			
Дисциплины модуля																			
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, УKM-8	[062685] Учет лесных ресурсов Forest Resources Inventory	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	24	24
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, УKM-8	[062686] Лесная таксация Forest Taxation	текущий контроль	10	4	0	0	16	0	0	1	0	0	10	14	2	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-3, УKM-8	[062687] Геоинформационные методы изучения структуры и динамики ландшафтов Geoinformation Methods of Studying the Structure and Dynamics of Landscapes	текущий контроль	0	8	0	22	0	0	0	1	0	0	10	14	2	0	0
Блок дисциплин C02 выбор 1 из 2 модулей																			
Модуль (062688) Охрана лесных экосистем и повышение их ресурсного потенциала																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, УKM-8	[062691] Лесное почвоведение и мелиорация лесных земель Forest Soil Science and Forest Melioration	текущий контроль	8	22	0	0	0	0	0	2	0	0	2	8	4	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-2, УKM-8	[062690] Защита леса от повреждающих факторов Forest Protection from Damaging Factors	текущий контроль	6	14	0	0	10	0	0	2	0	0	10	8	4	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-3, ПКП-4,	[062689] Мерзлотное и горное лесоведение Permafrost and Mountain Forestry	текущий контроль	6	10	0	4	0	0	0	2	0	0	2	8	4	0	0

		УКМ-2, УКМ-3, УКМ-5																	
Факультативные занятия																			
-	4	ПКА-2, УКМ-2, УКМ-8	[062705] Методы анализа данных в лесном секторе Forest Data Analyses	зачёт	20	0	0	50	0	0	0	0	2	10	20	30	6	6	48
С04. Семестр 4																			
Базовая часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2. .прки	21	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-7	[062672] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	10 0	545	0	10	0

Раздел 3. Структура и форма итоговой аттестации

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Форма и наименование процедуры итоговой аттестации	Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации
И. Итоговая аттестация			
Базовая часть итоговой аттестации			
Блок.3.гиа	9	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8
Вариативная часть итоговой аттестации			
Не предусмотрено			

Раздел 4. Дополнительная информация

Сопоставление объемов блоков структуры образовательной программы с содержанием действующих федеральных государственных образовательных стандартов

Структура образовательной программы	Объем программы и ее блоков в з.е.
-------------------------------------	------------------------------------

		Учебный план образовательной программы СПбГУ	ФГОС ВО (приказ Минобрнауки России от 28.08.2015 № 908)
Блок 1	Дисциплины (модули)	54	48 – 54
	Базовая часть	17	9 – 18
	Вариативная часть	37	36 – 39
Блок 2	Практики	57	57 – 66
	Вариативная часть	57	57 – 66
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	6 – 9
	Базовая часть	9	6 – 9
Объем программы		120	120