



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

## П Р И К А З

19.07.2022

№ 8129/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 21/5776/1)

В соответствии с порядком проведения экспертизы учебно-методической документации, установленным в СПбГУ,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы магистратуры «География лесов и устойчивое лесопользование» по направлению подготовки 05.04.02 «География» (шифр образовательной программы ВМ.5776.2021), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 21/5776/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 05.00.00 Науки о Земле от 20.06.2022 № 05/2.1/05-03-7.

Проректор  
по учебно-методической работе

Э.А.Зелетдинова

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом проректора  
по учебно-методической работе  
от 19.07.2022 № 8129/1

**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

21/5776/1

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

### 1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук
ОПК-2	Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии
ОПК-3	Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационных технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-4	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности
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;
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, водоохранные, 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, лесоустройства и лесопользования, использовать современные технологии цифровой экономики.
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УКМ-1	Способен определять круг задач, планировать, реализовывать собственный проект, в т.ч. предпринимательский, в профессиональной сфере
УКМ-2	Способен устанавливать и поддерживать взаимоотношения в социальной и профессиональной сфере с учетом юридических последствий, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма
УКМ-3	Способен использовать методы получения и работы с информацией в профессиональной сфере с учетом современных технологий цифровой экономики, искусственного интеллекта и науки о данных, а также информационной безопасности
УКМ-4	Способен представлять сведения о профессиональной деятельности на языке, понятном неспециалистам, взаимодействовать с представителями различных культур, в том числе в сферах обязательного использования государственного языка РФ

## 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	
<b>1 год обучения</b>																			
<b>С01. Семестр 1</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-4, 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.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-3	[062669] Лесоводство Forestry	экзамен	14	16	2	30	0	1	1	0	2	0	10	8	0	24	36
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Модуль (062673) Биота лесных экосистем</b>																			
<b>Дисциплины модуля</b>																			
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3	[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	5	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1	[062673] Биота лесных экосистем Biota of Forest Ecosystems	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	24	40
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3	[062675] Лесная фауна Forest	текущий контроль	6	24	0	10	0	0	0	1	0	0	10	7	10	0	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2. прки	6	ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, УKM-1	[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	4	ОПК-1, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УК-3, УKM-1, 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.1. дисц	2	УК-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

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
			[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	3	ПКП-1, УК-3, УК-5, УКМ-1, УКМ-4	[067366] Учебная практика (педагогическая) Practical Training (Teaching)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	30	71	0	6	0
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С01 выбор 1 из 2 модулей</b>																			
<b>Модуль 062676 Ресурсы лесов и болот России</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УКМ-3	[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
Блок.1. дисц	5	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УКМ-3	[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	ОПК-1, ПКА-1, ПКП-2, УК-1	[062678] Лесное болотоведение Forest Mire Science	текущий контроль	6	24	0	10	0	0	0	1	0	0	10	7	10	0	0
<b>Модуль 062679 Биологические ресурсы лесов Мира</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УКМ-3	[062680] Биологическое ресурсоведение Biological Resource Science	текущий контроль	14	30	0	6	0	2	0	1	0	0	10	9	10	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ПКА-1, ПКП-2, УК-1	[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	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1,	[062679] Биологические ресурсы лесов Мира	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	24	50

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	Кolloквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
		УКМ-3	World Forests																
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	1	УК-6	[066851] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
-	3	ОПК-2, ПКА-3, ПКП-2, УК-1, УКМ-3	[062682] Леса и климат Forests and Climate	зачёт	8	18	0	10	0	0	0	0	1	0	42	23	0	6	18
<b>С02. Семестр 2</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	1	УКМ-3	[058059] Цифровая культура: технологии и безопасность (ЭО) Digital Culture: Technology and Security (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
Блок.1. дисц	1	ПКП-1, УК-1, УК-5, УК-6, УКМ-4	[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	4	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	46	46	0	24	16
Блок.1. дисц	2	ОПК-3, ОПК-4, ПКА-2, ПКП-4, ПКП-6, УКМ-3	[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
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2. лпри	2	ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, УКМ-1	[062672] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35	30	0	6	0	0
Блок.2. лпри	4	ОПК-1, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УК-3,	[062671] Производственная практика (преддипломная научно-исследовательская)	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	1	0	83	40	10	10	0	0

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
		УКМ-1, УКМ-3	Internship (Pre-graduation Research)																
Блок.1. дисц	3	УК-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 профессиональной коммуникации Professional French		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Модуль (062685) Учет лесных ресурсов</b>																			
<b>Дисциплины модуля</b>																			
Блок.1. дисц	0	ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, УКМ-3	[062686] Лесная таксация Forest Taxation	текущий контроль	10	4	0	0	16	0	0	1	0	0	22	38	2	0	0
Блок.1. дисц	6	ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-6, УКМ-3	[062685] Учет лесных ресурсов Forest Resources Inventory	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	24	24	
Блок.1. дисц	0	ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-3, ПКП-6, УКМ-3	[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	22	38	2	0	0
<b>Блок дисциплин C02 выбор 1 из 2 модулей</b>																			
<b>Модуль (062688) Охрана лесных экосистем и повышение их ресурсного потенциала</b>																			
Блок.1.	0	ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2,	[062691] Лесное почвоведение и	текущий	8	22	0	0	0	0	0	2	0	0	2	8	4	0	0



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
дисц		ПКП-2, ПКП-3	мелиорация лесных земель Forest Soil Science and Forest Melioration	контроль															
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[062690] Защита леса от повреждающих факторов Forest Protection from Damaging Factors	текущий контроль	6	14	0	0	10	0	0	2	0	0	22	32	4	0	0
Блок.1. дисц	7	ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[062688] Охрана лесных экосистем и повышение их ресурсного потенциала Protection of Forest Ecosystems and Increasing Their Resource Potential	экзамен	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	35	42	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-3, ПКП-4, УKM-3	[062689] Мерзлотное и горное лесоведение Permafrost and Mountain Forestry	текущий контроль	6	10	0	4	0	0	0	2	0	0	26	20	4	0	0
<b>Модуль (062692) Специальное лесоведение и защита леса</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-3, ПКП-4, УKM-3	[062693] Специальное лесоведение Selected Chapters of Forest Science	текущий контроль	6	10	0	4	0	0	0	2	0	0	26	20	4	0	0
Блок.1. дисц	7	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[062692] Специальное лесоведение и защита леса Special Forestry and Forest Protection	экзамен	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	35	42	
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[062694] Охрана и защита леса Forest Protection	текущий контроль	6	14	0	0	10	0	0	2	0	0	22	32	4	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3	[062695] Лесомелиорация ландшафтов Forest Melioration of Landscapes	текущий контроль	8	22	0	0	0	0	0	2	0	0	2	8	4	0	0
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	3	ОПК-1, ПКА-1, УК-1, УKM-1	[062696] Методы полевых исследований Methods of Field Observations	зачёт	10	20	0	0	0	0	0	2	2	0	30	30	2	12	42
-	1	УК-3, УKM-2	[067164] Университетская жизнь. Основы корпоративной этики (онлайн-курс) University. Intro to Corporate Ethics (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>2 год обучения</b>																			
<b>С03. Семестр 3</b>																			

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
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	1	УК-2, УКМ-1	[062765] Финансовая грамотность (онлайн-курс) Financial Literacy (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, УК-1, УКМ-1	[062699] Динамика лесных ландшафтов Dynamics of Forest Landscapes	экзамен	6	30	2	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0	22	19
Блок.1. дисц	1	УК-2, УКМ-2	[060018] Теория и практика противодействия коррупционному поведению и проявлениям экстремизма (онлайн-курс) Theory and Practice of Countering Corrupt Behaviour and Manifestations of Extremism (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ПКА-1, ПКП-2, УК-1	[062697] Сохранение биоразнообразия лесных биомов Biodiversity Preservation of Forest Biomes	экзамен	6	24	2	8	0	0	0	0	2	0	6	0	0	24	21
Блок.1. дисц	1	УК-2, УКМ-1	[060016] Управление бизнесом (онлайн-курс) Business Administration (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-3, ОПК-4, ПКА-2, ПКП-6, УКМ-3	[062698] ГИС анализ и моделирование в лесном секторе Forest GIS Analysis and Modeling	зачёт	10	4	0	22	0	2	0	0	2	0	6	8	6	12	0
Блок.1. дисц	1	УК-6	[060019] Современные проблемы непрерывного образования (онлайн-курс) Current Issues in Continuous Education (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	1	УК-4, УК-5, УКМ-4	[060011] Язык эффективной коммуникации в цифровом обществе (онлайн-курс) Language of Effective Communication in the Digital Society (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0

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
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2. .прки	5	ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, УKM-1	[062672] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	1	1	80	50	30	18	0	0
Блок.2. .прки	4	ОПК-1, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УК-3, УKM-1, УKM-3	[062671] Производственная практика (преддипломная научно-исследовательская) Internship (Pre-graduation Research)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	70	37	30	0	6	0
Блок.2. .прки	2	ПКП-1, УК-3, УК-5, УKM-1, УKM-4	[067366] Учебная практика (педагогическая) Practical Training (Teaching)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36	10	19	0	6	0
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Модуль (062700) Управление лесами</b>																			
<b>Дисциплины модуля</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-3, ПКП-4, ПКП-5, УК-1, УKM-2	[062702] Лесное законодательство Forest Legislation	текущий контроль	10	30	0	0	0	0	0	2	0	0	26	3	4	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ПКА-3, ПКП-4, ПКП-5, УК-1, УKM-1, УKM-2, УKM-4	[062701] Лесная политика Forest Policy	текущий контроль	14	26	0	0	0	0	0	2	0	0	10	3	4	0	0
Блок.1. дисц	8	ОПК-1, ОПК-2, ПКА-3, ПКП-4, ПКП-5, УК-1, УК-2, УК-3, УKM-1, УKM-3, УKM-4	[062700] Управление лесами Management of Forest	экзамен	0	0	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	24	18
Блок.1. дисц	0	ПКА-3, ПКП-4, УК-2, УKM-1, УKM-3	[072222] Эколого-экономические основы лесного хозяйства Ecological and Economic Foundations of Forestry	текущий контроль	8	20	0	12	0	0	0	2	0	0	10	3	4	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ОПК-2, ПКА-3, ПКП-4, ПКП-5, УК-1, УК-3, УKM-1, УKM-4	[062703] Лесоуправление Forest Management	текущий контроль	10	30	0	0	0	0	0	2	0	0	10	3	4	0	0

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	
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	1	УКМ-2, УКМ-3	[067127] Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху (онлайн-курс) Intellectual Property Law in Digital Age (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
-	4	ОПК-3, ПКА-2, УКМ-3	[062705] Методы анализа данных в лесном секторе Forest Data Analyses	зачёт	20	0	0	30	0	0	0	0	2	10	40	30	6	6	48
<b>С04. Семестр 4</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
<b>Не предусмотрено</b>																			
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2. .прки	21	ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, УКМ-1	[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
<b>И. Итоговая аттестация</b>			
<b>Базовая часть итоговой аттестации</b>			
Блок.3.г на	9	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6
<b>Вариативная часть итоговой аттестации</b>			
<b>Не предусмотрено</b>			

**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 (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 № 895)
Блок 1	Дисциплины (модули)	60	не менее 60
Блок 2	Практика	51	не менее 36
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	6 – 9
Объем программы		120	120