



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

П Р И К А З

04.12.2024

№ 16447/7

Об утверждении учебно-методической документации дополнительной образовательной программы (шифр В1.535201.*) на 2025/2026 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 образовательной программы профессиональной переподготовки «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности» (шифр В1.535201.*) на 2025/2026 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 25/535201/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.535201.*) (Приложение № 3).

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Огородниковой П. В. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству — 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 от 09.04.2024 № 1663/1р «О создании Рабочей группы по разработке образовательной программы бакалавриата «Кадастр недвижимости: оценка и информационное обеспечение (с дополнительной квалификацией «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности»)» для приема в 2025 году», протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия от 30.09.2024 № 05/2.1/21-03-8.

Заместитель первого проректора
по стратегическому развитию и партнерству —
начальник Управления образовательных программ



М. А. Соловьева

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

приказом заместителя первого проректора по
стратегическому развитию и партнерству —
начальником Управления образовательных
программ

от 04.12.2024 № 16447/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной образовательной программы

*Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной
деятельности*

Specialist in Engineering and Geodetic Surveys

подвид программы	<i>ДОП профессиональной переподготовки</i>
позиция в лицензии	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
форма обучения:	<i>очная</i>
язык(и) обучения:	<i>русский, английский</i>

Регистрационный номер учебного плана	25/535201/1
--------------------------------------	-------------

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 осуществлять профессиональную деятельность, применяя базовые общепрофессиональные теоретические знания в области наук о Земле, знания об основах рационального использования земельных ресурсов, системных показателях повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития территории
ДК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность, применяя методы математического моделирования и анализа, знания в области информатики и инженерных наук
ДК-3	Способен применять цифровую грамотность, навыки работы с информацией, использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости с применением современных средств телекоммуникаций, программных продуктов и геоинформационных систем и технологий
ДК-4	Способен использовать современные геоинформационные технологии, способы подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне, технологии определения кадастровых ошибок по материалам геоинформационных систем
ДК-5	Способен использовать современные технологии топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методы обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков
ДК-6	Способен использовать методы и технологии обработки и дешифрирования пространственной аэрокосмической информации, способен выполнять технологические операции по дешифрированию материалов космической съемки, созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса при поддержке принятия управленческих решений

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Трудоёмкость, 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 контактной работы	Всего часов самостоятельной 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
С01. Семестр 1																				
Базовая часть периода обучения																				
4	ДК-3, ДК-5	[052379] Топография Topography (Surveying)	промежуточная аттестация	экзамен	24	0	2	22	0	0	0	2	2	14	10	38	2	28	66	78
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				
С02. Семестр 2																				
Базовая часть периода обучения																				
3	ДК-1, ДК-3, ДК-5	[073886] Учебная практика (ознакомительная практика) Топография Field Training Practice (Introductory Practice) Topography (Surveying),	текущий контроль успеваемости	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	100	0	0	6	0	102	6
Блок(и) дисциплин																				

Трудоёмкость, 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 контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
Блок дисциплин Топография																				
Топография (Топографические съемки, Оформление топографических планов и карт)																				
0	ДК-3, ДК-5	[076715] Оформление топографических планов и карт Drawing of Topographical Plans and Maps	текущий контроль успеваемости	текущий контроль	10	0	0	42	0	0	0	2	0	30	9	7	0	0	84	16
6	ДК-3, ДК-5	[076717] Топография (Топографические съемки, Оформление топографических планов и карт) Topography (Aerial Photography, Drawing of Topographical Plans and Maps)	промежуточная аттестация	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	18	0	2	34	8	54
0	ДК-3, ДК-5	[076713] Топографические съемки Aerial Photography	текущий контроль успеваемости	текущий контроль	18	0	0	12	0	0	0	2	0	6	9	7	0	0	38	16
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				

Трудоёмкость, 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 контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
С03. Семестр 3																				
Базовая часть периода обучения																				
1	ДК-1, ДК-3, ДК-5	[073886] Учебная практика (ознакомительная практика) Топография Field Training Practice (Introductory Practice) Topography (Surveying).	промежуточная аттестация	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	8	0	17	0	7	12	24
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				
С04. Семестр 4																				
Базовая часть периода обучения																				
3	ДК-3, ДК-5	[029075] Инженерная геодезия Engineering Geodesy	промежуточная аттестация	экзамен	18	0	2	0	14	0	0	0	2	31	0	40	1	0	67	41
6	ДК-3, ДК-5	[068109] Учебная практика (технологическая). Инженерная геодезия Practical Training (Technological). Engineering Geodesy	текущий контроль успеваемости	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	108	104	0	2	0	110	106

Грудобѣмкость, зачѣтных 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 контактной работы	Всего часов самостоятельной 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		
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				
С05. Семестр 5																				
Базовая часть периода обучения																				
1	ДК-3, ДК-5	[068109] Учебная практика (технологическая). Инженерная геодезия Practical Training (Technological). Engineering Geodesy	промежуточная аттестация	зачѣт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	25	0	10	1	35
2	ДК-4, ДК-6	[078549] Практикум «Современные геодезические приборы и устройства» Practicum «Modern Surveying Instruments and Devices»	промежуточная аттестация	зачѣт	0	0	2	22	0	0	0	0	1	0	12	18	7	10	25	47
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				
С06. Семестр 6																				
Базовая часть периода обучения																				

Трудоёмкость, 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 контактной работы	Всего часов самостоятельной 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
2	ДК-2, ДК-4, ДК-6	[078554] Практикум «Цифровое моделирование местности» Practicum «Digital Land Mass Simulation»	промежуточная аттестация	зачёт	0	0	2	22	0	0	0	0	1	0	12	18	7	10	25	47
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				
С07. Семестр 7																				
Базовая часть периода обучения																				
3	ДК-1	[078568] Организация инженерных изысканий Organization of Engineering Surveying	промежуточная аттестация	экзамен	12	8	2	12	0	0	0	0	2	10	19	33	0	10	46	62
5	ДК-3	[078569] Информационная безопасность и защита информации (с применением ИКТ) Informational Security and Protection of Information (using ICT)	промежуточная аттестация	экзамен	36	18	2	32	0	0	0	2	2	0	12	44	18	14	92	88
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				
С08. Семестр 8																				

Трудѐмость, зачѐтных 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 контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
Базовая часть периода обучения																				
-	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6	[079806] Итоговая аттестация Final Attestation	итоговая аттестация	защита выпускной работы	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				

Раздел 3. Дополнительная информация

Приложение № 2
УТВЕРЖДЕН
приказом заместителя первого проректора по
стратегическому развитию и партнерству —
начальником Управления образовательных
программ
от 04.12.2024 № 16447/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной образовательной программы
«Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для
градостроительной деятельности»
Шифр образовательной программы В1.535201.*

Вариант реализации 1

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1.	Учебные занятия	330
2.	Промежуточная аттестация	9
3.	Итоговая аттестация	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА

приказом заместителя первого проректора по
стратегическому развитию и партнерству —
начальником Управления образовательных
программот 04.12.2024 № 16447/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной образовательной программы

*Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной
деятельности*

Specialist in Engineering and Geodetic Surveys

Шифр образовательной программы В1. 535201.*

подвид программы	<i>ДОП профессиональной переподготовки</i>
позиция в лицензии по направлению (специальности)	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
Форма обучения:	<i>Очная</i>
Язык(и) обучения:	<i>русский, английский</i>
Срок(и) обучения	<i>4 года</i>

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП

Аннотация

Дополнительная образовательная программа «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности» ориентирована на подготовку специалистов в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности.

Программа предоставляет выпускнику уникальную возможность осуществления профессиональной деятельности по организации и выполнению инженерно-геодезических изысканий, управлению инженерно-геодезическими изысканиями в градостроительной деятельности.

Миссия программы

Целью дополнительной образовательной программы является подготовка специалистов в области выполнения комплекса съемочных инженерно-геодезических работ в целях получения топографического плана местности (информации о рельефе и ситуации местности) для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и для подготовки проведения других видов инженерных изысканий для градостроительной деятельности.

1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность, применяя базовые общепрофессиональные теоретические знания в области наук о Земле, знания об основах рационального использования земельных ресурсов, системных показателях повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития территории
ДК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность, применяя методы математического моделирования и анализа, знания в области информатики и инженерных наук
ДК-3	Способен применять цифровую грамотность, навыки работы с информацией, использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости с применением современных средств телекоммуникаций, программных продуктов и геоинформационных систем и технологий
ДК-4	Способен использовать современные геоинформационные технологии, способы подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне, технологии определения кадастровых ошибок по материалам геоинформационных систем
ДК-5	Способен использовать современные технологии топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методы обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков
ДК-6	Способен использовать методы и технологии обработки и дешифрирования пространственной аэрокосмической информации, способен выполнять технологические операции по дешифрированию материалов космической съемки, созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на

	основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса при поддержке принятия управленческих решений
--	--

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

Кадровое обеспечение образовательной программы базируется на участии в образовательной деятельности ведущих ученых, привлечении молодых ученых, признанных специалистов-практиков, интернационализации научно-педагогического коллектива. Квалификация научно-педагогических работников оценивается на основе анализа их актуальных достижений в научной, педагогической и экспертной областях деятельности.

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

Условия реализации дополнительной образовательной программы обеспечиваются материально-технической базой и всеми ресурсами Университета, соответствующими действующим правилам и нормам, с учетом потребностей всех видов учебной деятельности, предусмотренных образовательной программой, в том числе:

- Научным парком СПбГУ;
- Научной библиотекой им. М.Горького (информационно-библиотечным комплексом СПбГУ);
- ресурсами Университетской клиники СПбГУ;
- коллекциями СПбГУ;
- доступом в электронную информационно-образовательную среду СПбГУ
- посредством информационно-коммуникационных технологий;
- необходимым лицензионным программным обеспечением;
- базами практик, в т.ч. на основании договоров с организациями;
- учебными лабораториями;
- аудиторным фондом и иными помещениями;
- оборудованием и техническими средствами обучения;
- иными ресурсами.

Реализация образовательной программы для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья для удовлетворения их образовательных потребностей и интересов.

1.5. Возможные модели особенности реализации

Программа реализуется с использованием информационно-коммуникационных технологий

Формат реализации программы – аудиторный.

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)
10.002	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Организация и выполнение инженерно-геодезических изысканий, управление инженерно-геодезическими	Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности

		изысканиями в градостроительной деятельности	
--	--	--	--

Раздел 3. Дополнительная информация.

Дополнительная образовательная программа интегрирована в основную образовательную программу СВ.5352.2025 «Кадастр недвижимости: оценка и информационное обеспечение (с дополнительной квалификацией «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности»)).

Проверка результатов освоения ДОП III осуществляется в рамках ГИА основной образовательной программы СВ.5352.2025 «Кадастр недвижимости: оценка и информационное обеспечение (с дополнительной квалификацией «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности»)).

По результатам освоения программы и прохождения итоговой аттестации слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного Университетом образца с присвоением квалификации «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности».