

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.М. КИРОВА»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной
деятельности



(подпись) Н.В. Беляева

« 20 » января 2026 г.

ПРОГРАММА
вступительных испытаний
по дисциплине «ГЕОГРАФИЯ»

Согласовано:

Ответственный секретарь приемной комиссии


Л. Я. Громская
« 20 » января 2026 г.

Исполнитель:

Составитель


И.А. Кази
« 20 » января 2026 г.

Санкт-Петербург
2026 г.

1. Общие требования

Вступительное испытание предназначено для определения теоретической и практической подготовки поступающего к обучению в высшем учебном заведении.

Поступающий должен:

знать:

– роль и место современной географической науки в системе научных дисциплин; ее участие в решении важнейших проблем человечества; примеры проявления глобальных проблем, в решении которых принимает современная географическая наука, на региональном и международном уровнях, в разных странах, в том числе в России; определять роль географических наук в достижении целей устойчивого развития;

уметь:

– устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;

владеть:

– навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; географической терминологией и системой базовых географических понятий, умением применять социально-экономические понятия для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.

1.1. Содержание, структура и форма проведения вступительного испытания

Прием и зачисление на обучение по программам бакалавриата проводится на конкурсной основе из числа поступающих, которые имеют среднее профессиональное, высшее или среднее общее образование, в случаях, если это предусматривают нормативно-правовые акты, связанные с правилами приёма, наиболее способные и подготовленные, а также с учетом индивидуальных достижений (предусмотренные Правилами приёма СПбГЛТУ). При приеме на обучение результаты вступительного испытания, проводимого СПбГЛТУ самостоятельно, оцениваются по 100-балльной шкале. Вступительное испытание проводится в форме письменных ответов на экзаменационные задания на русском языке (в очной форме и с использованием дистанционных технологий).

При оценивании проверяется соответствие ответа поставленному заданию; полнота и развернутость ответа на задание (полнота решения задания); наличие или отсутствие ошибок по содержанию; логика ответа; правильность и уместность использования терминологии дисциплины.

Лица, не прошедшие вступительного испытания по уважительной причине (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально) допускаются к сдаче вступительного испытания в резервный день.

Во время проведения вступительного испытания их участникам запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Участники вступительного испытания могут иметь при себе и использовать справочные материалы, разрешенные Правилами приема СПбГЛТУ. При нарушении поступающим во время проведения вступительного испытания Правил приема СПбГЛТУ, уполномоченные должностные лица вправе удалить его с места проведения (остановить процедуру дистанционной сдачи) вступительного испытания с составлением акта об удалении.

Результаты вступительного испытания объявляются на официальном сайте СПбГЛТУ не позднее третьего рабочего дня после проведения вступительного испытания.

По результатам вступительного испытания, поступающий (доверенное лицо) имеет право подать в апелляционную комиссию апелляцию о нарушении, по мнению поступающего, установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания в течение суток после публикации результатов.

1.2. Критерии и шкала оценивания вступительного испытания.

Вступительное испытание состоит из 10 заданий: письменный экзамен (максимально 100 баллов, 10 баллов за каждое задание).

Для участия в конкурсе необходимо получить не менее 40 баллов.

На проведение вступительного экзамена отводится 1,5 часа.

2. Основные разделы программы:

Номер темы	Содержание
1	2
Тема 1.	Геологическая хронология. Этапы геологической истории земной коры.
Тема 2.	Тектоника литосферных плит. Тектонические структуры. Взаимосвязь тектонических структур и форм рельефа. Закономерности распространения основных форм рельефа на поверхности Земли. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Антропогенный рельеф.
Тема 3.	Атмосфера и климат Земли. Агроклиматические ресурсы. Эволюция атмосферы. Радиационный, тепловой и водный балансы атмосферы. Распределение температуры воздуха и осадков на Земле. Воздушные массы. Состав атмосферы. Изменение климата.

Тема 4.	Гидросфера и водные ресурсы. Понятие водных ресурсов. География размещения водных ресурсов. Структура потребления водных ресурсов. Проблема сохранения водных ресурсов.
Тема 5.	Мировой океан как часть гидросферы. Ресурсы Мирового океана. Морская вода. Минеральные ресурсы. Биологические ресурсы. Энергетические ресурсы. Минеральных ресурсов дна океана. Биологические ресурсы.
Тема 6.	Биосфера и биологические ресурсы мира. Почвы и земельные ресурсы мира. Растения как важнейшая составная часть биосферы и компонент биогеоценозов. Понятие земельных ресурсов. Мировой земельный фонд. Структура земельного фонда. География земельных ресурсов.
Тема 7.	Закон географической зональности. Природные комплексы как системы, их компоненты и свойства. Поясно-зональные структуры. Понятие зональности. Периодический закон географической зональности. Ландшафтные зоны. Распределение тепла на Земле. Климатические зоны Земли. Зональность типов растительности. Природные зоны земного шара, их краткая характеристика.
Тема 8.	Природные условия и ресурсы. Особенности размещения природных ресурсов мира. Ресурсообеспеченность. Классификация видов природных ресурсов (минеральные, земельные, водные, биологические, агроклиматические и т.д.). Территориальные сочетания природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал.
Тема 9.	Природопользование. Рациональное и нерациональное природопользование Основные понятия: – природопользование; – рациональное природопользование; – нерациональное природопользование. Виды природопользования. Типы воздействия на природу. Важнейшие задачи природопользования. Формы и виды природопользования.

3. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины

3.1 Основная литература:

1. *Власова, Т. В.* Физическая география материков и океанов: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032500 "География" / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. – Москва: Академия, 2005. – 637 с.

2. География: пособие для поступающих в вузы / [В. П. Максаковский и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва: Дрофа, 2005. - 478 с.
3. Герасимова, М. И. География почв: учебник и практикум для академического бакалавриата / М. И. Герасимова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 315 с.
4. Наумов, В. Д. География почв. Почвы России. Учебник. — Москва: Проспект, 2020. — 344 с.
5. Олимпиады по географии. 6-11 кл. Метод. пособие/ Под ред. О. А. Климановой, А. С. Наумова. – Москва: Дрофа, 2002. – 208 с.
6. Раковская, Э. М. Практикум по физической географии России: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032500 "География" / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова, В. А. Кошевой. – Москва: ВЛАДОС, 2003. – 236 с.

3.2. Дополнительная литература

1. Богучарсков, В. Т. История географии: учебное пособие для вузов / В. Т. Богучарсков; науч. ред. Ю. П. Хрусталева. - Москва: Академический Проект, 2006. - 559 с. – Рекомендовано МО РФ.
2. Добровольский, В. В. Геология, учебник для студентов высших учебных заведений. - Москва: Гуманит изд. центр ВЛАДОС, 2001. - 320 с.
3. Жекулин, В. С. Введение в географию. - Ленинград: Изд-во Ленингр. ун-та, 1989. - 272 с.
4. Жиров, А. И., Ласточкин, А. Н. Соломин, В. И. Геоэкология: Учебник для высших пед. учебных заведений. – Санкт-Петербург, 2000.

3.3. Ресурсы сети «Интернет»

1. Электронно-библиотечные системы СПбГЛТУ: сайт <http://spbftu.ru/study/lib/>
2. Elibrary.ru [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: база данных содержит сведения об отечественных книгах и периодических изданиях по науке, технологии, медицине и образованию / Рос.информ. портал. – Москва, 2000. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
3. Издательство «Лань» [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: содержит электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. – Москва, 2010. Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
4. Правительство Российской Федерации: Официальный сайт. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gov.ru/index.html>.
5. СПС Консультант Плюс: Официальный сайт. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/>

6. СПС Гарант: Официальный сайт. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.garant.ru/>

7. Федеральный правовой портал «Юридическая Россия»: Официальный сайт. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.law.edu.ru/>