

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной и международной
деятельности

_____ А.А. Добровольский /

« 19 » *января* 2024 г.



**ПРОГРАММА
вступительного испытания**

на основные программы высшего образования - программы подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

по научным специальностям:

- 1.4.3. Органическая химия;**
- 1.5.9. Ботаника;**
- 1.5.15. Экология;**
- 1.6.20. Геоинформатика, картография;**
- 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика;**
- 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение,
лесная пирология и таксация;**
- 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки
древесины;**
- 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика;**
- 5.2.6. Менеджмент.**

Санкт-Петербург
2024 г.

1. Термины и определения

Вступительное испытание - мероприятие, проводимое в рамках приемной кампании, позволяющее объективно определить уровень способностей, подготовленности и мотивации поступающих к освоению образовательной программы соответствующего уровня и соответствующей направленности.

Программа вступительного испытания - контрольно-измерительный материал вступительного испытания, определяющий содержание, объем и порядок проведения вступительных испытаний.

Оценивание (определение) результатов вступительных испытаний - процедура определения результата (балла) за вступительное испытание в соответствии с критериями оценивания.

Результат вступительного испытания - выраженный в числовом эквиваленте и соответствующий шкале вступительного испытания результат.

Экзаменационная комиссия - коллегиальный орган, осуществляющий оценивание результатов вступительного испытания.

План-проект диссертационного исследования – письменное обоснование актуальности и востребованности планируемого диссертационного исследования, отвечающее определенным условиям, которое представляется в письменной и устной формах.

2. Общие сведения

В соответствии с Правилами приема в аспирантуру СПбГЛТУ в 2024 г., установлено вступительное испытание: **план-проект диссертационного исследования** (далее – план-проект).

Целью вступительного испытания на программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) является оценка мотивации поступающего на программу аспирантуры и его предшествующего опыта и результатов обучения научной деятельности, оценка имеющихся у поступающего знаний по специальным дисциплинам и навыков их применения, оценка степени профессиональной компетенции по научно-исследовательской деятельности.

В программе вступительного испытания (далее – программе) отражается теоретико-прикладной характер вступительного испытания, форма и порядок проведения вступительного испытания; источники информации, рекомендуемые для подготовки к вступительному испытанию; критерии оценки результатов вступительного испытания.

Вступительное испытание проходит в два этапа:

1. подготовка и размещение письменного плана-проекта в личном кабинете абитуриента;
2. устное выступление с презентацией план-проекта.

В 2024 году СПбГЛТУ проводит вступительное испытание в аспирантуру в следующей форме:

- письменно и устно;
- очно и (или) дистанционно.

Поступающие подают план-проект в письменном виде не позднее **13 августа 2024 г.** через **личный кабинет абитуриента**, расположенный на сайте СПбГЛТУ (<https://pk.spbftu.ru/>; инструкция: <http://spbftu.ru/abitur/>) в разделе «Основные документы» (**вид** – иное; **серия** – план-проект; **номер** – 1; **дата** – дата представления).

В соответствии с расписанием вступительных испытаний, утвержденным приказом ректора СПбГЛТУ в назначенную дату будет проходить представление плана-проекта в форме устного выступления, при необходимости с демонстрацией презентации плана-проекта.

Для проведения вступительного испытания приказом по СПбГЛТУ организуется экзаменационная комиссия по каждой программе аспирантуры.

Для проверки знаний, опыта и мотивации поступающего используется структура вступительного испытания, указанная в настоящей Программе.

Каждый план-проект проверяется всеми членами экзаменационной комиссии. Баллы выставляются по каждому критерию, а затем суммируются.

Учет результатов индивидуальных достижений поступающих осуществляется отдельно посредством начисления баллов за индивидуальные достижения в соответствии с Правилами приема в аспирантуру в 2024 г.

Результаты вступительного испытания размещаются на официальном сайте СПбГЛТУ в свободном доступе в соответствующем разделе сайта и (или) в Конкурсных списках не позднее третьего рабочего дня после проведения вступительного испытания. Результаты вступительного испытания публикуются единовременно для всех поступающих или для отдельных групп поступающих. Демонстрация результатов вступительных испытаний, проводимых в форме письменного и устного испытания, не осуществляется.

Поступающие, несогласные с результатами оценки вступительного испытания, имеют право подать в установленном порядке заявление на апелляцию.

3. Структура план-проекта и критерии оценивания

План-проект представляет собой пояснительную записку обоснования выбора темы исследования, её актуальность, описание основных элементов планируемого исследования. Тема исследования должна соответствовать паспорту научной специальности программы аспирантуры. С паспортами научных специальностей можно ознакомиться на сайте аспирантуры СПбГЛТУ в разделе Аспирантура – Ресурсы, полезные ссылки и паспорта научных специальностей (<https://spbftu.ru/postgraduate/resursy-i-poleznye-ssylki>) или на сайте Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства науки и высшего образования (https://vak.minobrnauki.gov.ru/searching#tab=_tab:materials).

План-проект должен отвечать следующим условиям:

1. приведены аргументы, подтверждающие актуальность исследования;
2. обозначены объект и предмет исследования, подтверждающие его уникальность, отличия от исследований по схожей тематике,
3. обозначены цель и задачи исследования, подтверждающие его новизну, т.е. уникальность, отличия от исследований по схожей тематике,

4. обозначены гипотезы исследования,
5. приведены аргументы, подтверждающие необходимость обращения к научным методам исследования,
6. представлен краткий обзор научной литературы по теме исследования, включая литературу на иностранных языках,
7. приведены аргументы значимости ожидаемых результатов для науки и практики.

План-проект должен иметь следующие структурные элементы:

- актуальность темы исследования;
- цель и задачи исследования;
- степень ее разработанности;
- научная новизна исследования;
- методология и методы исследования;
- теоретическая и практическая значимость для науки и практики;
- опыт и личные достижения по теме исследования.

В план-проекте рекомендуется указать краткие биографические данные (уровень образования, сферу научных интересов, академические достижения на предыдущих ступенях обучения), опыт проведения научно-исследовательской деятельности (перечислить участие в научных конференциях, стипендиальных программах, опубликованные статьи), опыт работы по профилю научной специальности. Стоит отметить, кого из профессорско-преподавательского состава поступающий хотел бы видеть в качестве научного руководителя. Таким образом, в план-проекте должно быть указано, что послужило основной мотивацией для выбора вуза, научного руководителя и определенной программы аспирантуры.

Поступающий должен самостоятельно подготовить план-проект. В процессе выбора темы или подготовки плана-проекта он имеет право консультироваться с преподавателями СПбГЛТУ.

Тема и план исследования не будут рассматриваться как окончательные; в процессе обучения в аспирантуре их можно будет корректировать.

План-проект пишется на русском языке, подаётся в электронном виде в формате doc, docx или pdf; межстрочный интервал – 1,5; размер шрифта основного текста – 14 п. Общий объем – до 6 стр., включая титульный лист (см. Приложение 1) и библиографический список (при наличии).

Доля оригинального текста и добросовестного цитирования (со ссылками) плана-проекта должна составлять не менее 80%.

План-проект оценивается от 0 до 50 баллов. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 25, максимальное количество баллов – 50.

Шкала и критерии оценивания плана-проекта приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Шкала и критерии оценивания плана-проекта (0-50 баллов)

№ п/п	Критерий оценки	Количество баллов
1	Обоснование выбора темы, её актуальность, новизна, значимость ожидаемых результатов для науки и практики. Соответствие темы паспорту научной специальности	0-10

№ п/п	Критерий оценки	Количество баллов
2	Описание основных элементов планируемого исследования	0-10
3	Опыт и личные достижения по теме исследования	0-10
4	Оформление письменного плана-проекта	0-10
5	Выступление	0-10

4. Порядок проведения вступительного испытания

Цикл вступительного испытания в аспирантуру включает в себя следующие мероприятия вступительного испытания: консультацию (очно или в дистанционном формате), вступительное испытание, апелляцию по результатам вступительного испытания (при необходимости), резервный день по вступительному испытанию (при необходимости), апелляцию по результатам резервного дня вступительного испытания (при необходимости).

Основной формой взаимодействия с поступающими при проведении вступительного испытания является личное присутствие поступающего в СПбГЛТУ.

Вступительное испытание может быть проведено с применением дистанционных технологий по заявлению поступающего (см. Приложение 2) для категорий граждан, не имеющих возможности пройти вступительное испытание с личным присутствием в СПбГЛТУ по следующим причинам:

- граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся (проживающие) за пределами территории г. Санкт-Петербург и Ленинградской области, и не имеющие возможности прибыть в СПбГЛТУ для прохождения вступительного испытания очно;
- граждане, заболевшие новой коронавирусной инфекцией COVID-19 или другим заболеванием, при наличии документов, подтверждающих факт заболевания (при невозможности явиться в резервный день согласно действующему расписанию).

Заявление на проведение вступительного испытания дистанционно принимается, если оно подано не позднее, чем за 24 часа до даты проведения вступительного испытания. Для лиц, предоставивших такое заявление вступительное испытание, будет проводиться в резервный день.

Вступительное испытание с применением дистанционных технологий проводится при условии идентификации личности поступающего. Для прохождения процедуры идентификации личности поступающий должен иметь в личном деле цифровую фотографию, сделанную в Приемной комиссии при личной подаче документов или загруженную через личный кабинет поступающего.

Проведение консультаций

Консультацию перед вступительным испытанием в соответствии с расписанием проводят организаторы вступительного испытания.

В консультации поясняется процедура проведения вступительного испытания, а также содержание программы вступительного испытания: тематика, требования и критерии оценки.

Консультация проводится в очном и (или) в дистанционном формате.

Формирование групп поступающих для прохождения вступительного испытания

Для каждого поступающего проводится одно вступительное испытание в один день. При наличии технической возможности в СПбГЛТУ, поступающему может быть предоставлено право пройти более одного вступительного испытания в один день (по его письменному согласию).

В расписании вступительных испытаний предусматривается резервный день для лиц, не явившихся на вступительное испытание по уважительной причине. Данные лица допускаются до вступительного испытания в резервный день при наличии документа, подтверждающего уважительную причину неявки;

— болезнь поступающего (подтверждается копией листа временной нетрудоспособности, справкой из государственного медицинского учреждения, иным медицинским документом);

— чрезвычайную ситуацию (подтверждается документом, выданным государственной организацией, зафиксировавшей факт чрезвычайной ситуации);

— прохождение вступительных испытаний в другой образовательной организации (справка на бланке организации о прохождении вступительного испытания на указанную дату);

- заявление на прохождение вступительного испытания в дистанционном формате.

Порядок проведения вступительного испытания при личном присутствии

Представитель отдела подготовки научно-педагогических кадров (далее – ОПНПК) идентифицирует личность абитуриента с данными паспорта, представленного абитуриентом перед началом вступительного испытания.

Место сбора поступающих - помещение СПбГЛТУ в соответствии с расписанием. Поступающие обязаны явиться за 15 минут до указанного в расписании по группам времени начала вступительного испытания.

К вступительному испытанию допускаются абитуриенты, представившие в приемную комиссию (в личном кабинете) письменный план-проект по научной специальности и все необходимые копии документов.

Председатель экзаменационной комиссии объявляет о начале вступительного испытания в аспирантуру на программу аспирантуры по научной специальности. Председатель представляет членов экзаменационной комиссии, которые присутствуют на заседании.

Процедура презентации план-проекта диссертационного исследования следующая:

- Абитуриенты заходят в аудиторию по одному по списку, составленному в ОПНПК. Временной диапазон выступления: доклад до 10 минут.

- Перед докладом абитуриент обязан представиться (назвать полностью фамилию, имя, отчество и тему план-проекта) и кратко рассказать о себе.

- Абитуриент представляет устный доклад по теме план-проекта, в том числе с использованием презентационных материалов (при необходимости). - После устного доклада члены комиссии задают вопросы. Временной диапазон ответов на вопросы – 5-10 минут.

При личном присутствии план-проект диссертационного исследования представляется экзаменационной комиссии в печатном виде в единственном экземпляре.

Перечень примерных вопросов:

• Какие причины побудили Вас продолжить свое образование и принять решение о поступлении в аспирантуру СПбГЛТУ?

• Каковы Ваши ожидания от обучения в аспирантуре?

• Каким образом Вы планируете использовать полученные знания, умения, навыки (компетенции) в своей профессиональной деятельности?

• Каковы Ваши профессиональные планы на будущее, как в их реализации может помочь обучение в аспирантуре СПбГЛТУ?

• Каково Ваше предыдущее высшее образование?

• Раскройте кратко суть Вашей выпускной квалификационной работы в специалитете или магистратуре?

• Какие навыки, знания и умения, полученные на предыдущих ступенях образования, на Ваш взгляд, помогут Вам в освоении программы аспирантуры по данной научной специальности?

• Почему Вы считаете, что тема предполагаемой Вами к выполнению научно-исследовательской работы является актуальной?

• Чем Ваш работа будет отличаться от других работ на аналогичную тему?

• В чем конкретно будут состоять цель и задачи предполагаемого Вами к выполнению исследования?

• Будет ли это прикладное или теоретическое исследование?

• Как предлагаемая Вами тема связана с паспортом научной специальности?

• Кто из преподавателей СПбГЛТУ мог бы быть Вашим научным руководителем или консультантом по предполагаемой Вами теме?

• Связана ли Ваша профессиональная деятельность с предполагаемой темой?

После ответов на вопросы абитуриент покидает помещение.

По окончании всех докладов членами экзаменационной комиссии проводится обсуждение план-проектов и выставление оценок. Председателем и членами экзаменационной комиссии отмечается соответствие критериям оценки и выставляется оценка в баллах по каждому критерию и в сумме баллов и заносится в протокол экзаменационной комиссии и в ведомость оценок абитуриентов. Требования к план-проекту диссертационного исследования, критерии и шкала оценивания приводятся в настоящей Программе вступительного испытания. Бланки протоколов на каждого абитуриента и ведомость оценок передаются ОПНПК до начала вступительного испытания. По завершении испытания бланки протоколов и ведомости подписываются председателем и членами комиссии, которые присутствовали на вступительном испытании и передаются в ОПНПК.

Результаты вступительного испытания объявляются на официальном сайте Университета в свободном доступе в соответствующем разделе сайта и (или) в Конкурсных списках не позднее третьего рабочего дня после проведения соответствующего вступительного испытания. В личном кабинете абитуриента в документе «План-проект диссертационного исследования» будет выставлена оценка и статус «Принят».

Демонстрация результатов вступительного испытания, проводимого в письменной или устной форме, не осуществляется.

Абитуриент имеет право подать апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения вступительного испытания (план-проект диссертационного исследования). Порядок подачи и рассмотрения апелляции приводится в Правилах приема в аспирантуру.

Особенности проведения вступительных испытаний с применением дистанционных технологий

Технологическое обеспечение проведения вступительного испытания с применением дистанционных образовательных технологий в аспирантуру СПбГЛТУ осуществляется с применением платформы для проведения видеоконференций Pruffme.

Учетные данные (логин, пароль) для допуска на платформу прохождения вступительного испытания доводятся до поступающего не позднее чем за 2 часа до начала вступительного испытания путем отправки на электронную почту, указанную в заявлении поступающего.

Поступающим необходимо ознакомиться с техническими требованиями к участию во вступительном испытании с применением дистанционных технологий, обеспечить себе рабочее место, соответствующее данным требованиям, обеспечить наличие оборудования, необходимого для прохождения вступительного испытания.

Требования к оборудованию и рабочему месту:

- персональный компьютер или ноутбук;
- операционная система с браузером, которые поддерживают платформу для проведения видеоконференций;
- постоянное и стабильное Интернет-соединение со скоростью передачи данных от поступающего не ниже 1 Мбит/с;
- минимальный рекомендуемый процессор - двухъядерный 2 ГГц или выше;
- наличие исправных и включенных динамиков (наушников) и микрофона (встроенных или внешних);
- наличие исправной и включенной веб-камеры (встроенной или внешней).
- отсутствие посторонних шумов, препятствующих сдаче вступительного испытания;
- отсутствие в помещении третьих лиц, за исключением ассистентов (помощников) технического сопровождения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (по заявлению на предоставление специальных условий);

- отсутствие на рабочем месте запрещенных материалов, предметов и устройств;
- достаточный уровень освещенности;
- наличие необходимых инструментов и/или материалов в соответствии с программой вступительного испытания;
- наличие сканера или фотокамеры для преобразования работы на бумажном носителе в электронную форму (только для письменных вступительных испытаний).

Поступающие обязаны подключиться к сеансу связи для прохождения идентификации личности за 15 минут до указанного в распределении по группам времени проведения вступительного испытания.

Допуск к вступительному испытанию осуществляется организатором при подтверждении личности поступающего.

Университет не предоставляет оборудование и условия поступающим для прохождения вступительного испытания с применением дистанционных технологий, а также не несет ответственности в случае наличия технических проблем на стороне поступающего.

В процессе проведения вступительного испытания осуществляется аудио- и видеозапись с дополнительной аудиодорожкой. Приемная комиссия оставляет за собой право пересмотреть видеозапись прохождения вступительного испытания поступающим и принять решение об аннулировании работы в случае обнаружения нарушения процедуры прохождения вступительного испытания, утвержденной программой вступительного испытания и настоящим порядком проведения вступительного испытания. Решение об аннулировании работы поступающего оформляется актом и доводится до сведения поступающего путем направления акта на адрес электронной почты, указанный в заявлении о приеме. Во время проведения вступительного испытания поступающему запрещено общаться с третьими лицами, покидать помещение прохождения вступительного испытания без разрешения организатора, выключать звук или видеоизображение, представлять доступ к компьютеру третьим лицам, в том числе через средства удаленного доступа, использовать более одного средства вывода изображения (монитор, проектор, ТВ), одной клавиатуры, одного манипулятора (мышь, трекпад, джойстик и др.). На экране монитора должна быть только одна вкладка с порталом проведения.

При отсутствии изображения с камеры поступающего и (или) его демонстрации экрана суммарно более чем на 10 минут во время прохождения вступительного испытания, его результат может быть аннулирован.

Образец оформления титульного листа

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

План-проект диссертационного исследования

на тему:
«.....»

Научная специальность:

Подготовил: Ф.И.О.

Подпись: (допускается электронный образ)

Санкт-Петербург
20__ г.

Ректору ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
Мельничук И.А.

от _____
Ф.И.О. абитуриента

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить сдать вступительное испытание в СПбГЛТУ с применением дистанционных технологий в связи _____

в соответствии с установленным расписанием:

Наименование вступительного испытания	Дата	Время
План-проект диссертационного исследования		

при приеме на программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности _____

(шифр и наименование научной специальности)

форма обучения очная, основание _____

бюджет, по договору

Обязуюсь заблаговременно и самостоятельно подготовиться к участию во вступительном испытании с использованием дистанционных технологий, организовав рабочее место, обеспеченное персональным компьютером (ноутбуком), на предлагаемых СПбГЛТУ организационно-технических условиях.

Информацию о вступительном испытании с применением дистанционных технологий прошу направить на указанный адрес электронной почты _____.

Даю свое согласие на аудио- и видеозапись, а также последующее хранение записанных видеоматериалов моего участия во вступительном испытании.

_____ 20 ____ г.
(дата)

_____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник приемной комиссии

_____ 20 ____ г.
(дата)

_____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)