



Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С.М. Кирова»

**Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»**

Редакция 1.0

Утверждено  
решением Ученого совета СПбГЛТУ

19.06 2018г.

протокол № 4

Председатель Ученого совета

Ю.И.Беленький

19.06 2018г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»

Санкт-Петербург

2018 г.

**Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»**

**Редакция 1.0**

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет общие требования к выпускным квалификационным работам обучающихся по образовательным программам бакалавриата, магистратуры, а также порядок их написания и подготовки к защите в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова» (далее – СПбГЛТУ, Университет).

1.2. Все, что не урегулировано условиями данного Положения, определяется нормами законодательства Российской Федерации, актами уполномоченных органов власти и локальными нормативными актами Университета. В случае изменения законодательства Российской Федерации, принятия уполномоченными органами власти актов, отменяющих или изменяющих нормы, регулируемые Положением или изменения локальных нормативных актов СПбГЛТУ, настоящее Положение действует в части, им не противоречащей.

1.3. Положение распространяется на выпускников, обучающихся по всем формам обучения по программам подготовки бакалавриата, профессорско-преподавательский состав, осуществляющий руководство, консультирование, рецензирование и оценку выпускной квалификационной работы.

## **2. СРОК ДЕЙСТВИЯ**

2.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения на Ученом совете СПбГЛТУ и действует до его отмены.

## **3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень – бакалавриата, магистратуры) (далее - ФГОС ВО);
- Устав СПбГЛТУ;
- локальные акты СПбГЛТУ.

## **4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

4.1. Подготовка и защита ВКР является формой государственной итоговой аттестации, завершающей процесс освоения студентом образовательной программы высшего образования.

4.2. Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) является обязательной формой государственной итоговой аттестации лиц, завершающих освоение образовательных программ уровней высшего образования: бакалавриата и магистратуры, и представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстри-

**Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»**

**Редакция 1.0**

рующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

4.3. ВКР является заключительным этапом проведения государственных аттестационных испытаний и имеет своей целью:

- систематизацию, обобщение и закрепление теоретических знаний, практических умений;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладения обучающимися методикой исследовательской деятельности;
- выявление умений выпускника по обобщению результатов работы, разработке практических рекомендаций в исследуемой области;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности, а также оценку сформированности общекультурных и профессиональных компетенций выпускника в соответствии с требованиями образовательного стандарта.

4.4. ВКР может иметь теоретический, прикладной, теоретико-прикладной и творческий характер и должна отражать в себе научно-теоретические или научно-методические аспекты профиля или направления.

4.5. Выпускная квалификационная работа бакалавра (бакалаврская работа) выполняется на выпускном курсе. ВКР магистра (магистерская диссертация) выполняется в течение всего срока обучения в магистратуре в рамках самостоятельной работы, научно-исследовательской работы и всех видов практик, предусмотренных основной образовательной программой.

4.6. Сроки выполнения ВКР определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

4.7. Особенности подготовки отдельных видов ВКР разрабатываются выпускающими кафедрами в форме методических рекомендаций, утверждаются на заседании методических комиссий институтов и доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за 6 месяцев до начала ГИА.

## **5. ФОРМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

5.1. Выпускные квалификационные работы выполняются:

- для квалификации «бакалавр» - в форме бакалаврской работы;
- для квалификации «магистр» - в форме магистерской диссертации.

5.2. ВКР бакалавра должна представлять собой профессионально направленную самостоятельно выполненную законченную разработку в форме рукописи (теоретического, экспериментального или творческого характера) по конкретной теме, связанной с будущей квалификацией бакалавра.

ВКР бакалавра должна подтверждать способность автора к самостоятельной работе на основе приобретённых теоретических знаний, практических навыков и освоенных методов научного исследования в конкретной профессиональной области.

Бакалаврская работа может основываться на обобщении выполненных курсовых работ и проектов по общепрофессиональным и специальным дисциплинам направления подготовки.

5.3. Выпускная квалификационная работа по магистерским ООП выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершённую работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится магистр (педагогической, научно-исследовательской, управленческой, проектной и др.). Тематика магистерских диссертаций должна быть направлена на решение профессиональных задач.

Магистерские диссертации предполагают: анализ и обработку информации, полученной в результате изучения широкого круга источников (документов, статистических данных) и научной литературы по профилю ООП магистратуры; анализ, обработку, систематизацию данных, полученных в ходе наблюдений и экспериментального изучения объектов сферы профессиональной деятельности; разработку проекта, имеющего практическую значимость.

При выполнении магистерских диссертаций обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Магистерская диссертация должна подтверждать углубленную подготовку выпускника к научно-исследовательской и профессиональной деятельности, теоретическую и практическую подготовленность магистранта.

## **6. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

6.1. Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается и ежегодно обновляется выпускающими кафедрами. Тематика ВКР должна отражать актуальные проблемы развития соответствующей науки и практики на современном этапе. Темы ВКР могут быть предложены со стороны профильной соответствующие виду (видам) профессиональной деятельности ООП, в соответствии с актуальным заказом учреждения, организации. Количество предлагаемых обучающимся тем ВКР должно превышать число выпускников, желающих избрать тему ВКР по данной кафедре.

6.2. Перечень тем ВКР, предлагаемых обучающимся (далее - перечень тем) утверждается приказом ректора, и доводится до сведения обучающихся не позднее чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации.

6.3. По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих выпускную квалификационную работу совместно) Университет может в установленном порядке предоставить обучающемуся (обучающимся) возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

При выполнении ВКР по комплексной теме группой обучающихся в задании на выполнение ВКР (возможно, и в формулировке темы) должно быть четко указано, какая конкретно часть комплексной темы закреплена за данным обучающимся. Каждый из обучающихся при этом оформляет свою часть исследований в виде отдельной ВКР.

Поощряется преемственность курсовых и иных научных исследований, ранее выполненных обучающимися, что позволяет углубить и детализировать изучение поставленного вопроса.

6.4. Для подготовки выпускной квалификационной работы за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими выпускную квалификационную работу совместно) приказом ректора закрепляется руководитель выпускной квалификационной работы из числа работников Университета и при необходимости консультант (консультанты).

В тех случаях, когда работа носит межкафедральный или междисциплинарный характер, помимо научных руководителей для подготовки ВКР приказом ректора обучающемуся могут быть назначены научные консультанты. Суммарное количество часов на руководство ВКР при этом не изменяется и делится между руководителем и консультантом пропорцио-

**Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»**

**Редакция 1.0**

нально доле их участия в руководстве ВКР, по согласованию с заведующим выпускающей кафедрой, при этом доля руководителя ВКР должна составлять не менее 60%.

6.5. Общее руководство и контроль за выполнением ВКР осуществляет заведующий кафедрой, ответственной за ООП ВО. Контроль за ходом выполнения ВКР осуществляют руководители ВКР.

6.6. Основными функциями руководителя ВКР являются: разработка индивидуального задания на ВКР; консультирование студента по вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР; оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы; контроль хода выполнения ВКР; проверка ВКР на наличие неправомерных заимствований; подготовка письменного отзыва на ВКР; подготовка студента к предварительному рассмотрению и защите ВКР.

6.7. Основными функциями консультанта ВКР (при наличии) являются: консультирование студента по содержанию и последовательности выполнения ВКР в консультируемой части; оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы в консультируемой части; контроль выполнения ВКР в консультируемой части.

6.8. Выбранная тема выпускной квалификационной работы согласовывается с научным руководителем и заведующим кафедрой на основе личного заявления обучающегося (Приложение 1).

6.9. Изменение темы выпускной квалификационной работы допускается в исключительных случаях, по обоснованному заявлению обучающегося. При этом обучающийся должен обосновать целесообразность ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности.

6.10. Основные обязанности обучающегося включают в себя:

- изучение и анализ литературы по теме исследования и составление библиографического списка;
- определение цели, задач и методов исследования, обоснование рабочей гипотезы;
- определение диагностических и иных средств, используемых в практической части работы;
- разработку и осуществление практической части работы;
- ответственности за достоверность собранной информации и результатов, полученных в ходе исследования;
- своевременную обработку и представление результатов исследования в соответствии с утвержденным графиком;
- систематический отчет перед руководителем о выполненном объеме и содержании проделанной работе.

6.11. В исключительных случаях по уважительной причине допускается смена руководителя ВКР на основании представления заведующего кафедрой/директора института.

6.12. После завершения подготовки обучающимся ВКР руководитель выпускной квалификационной работы представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы (далее - отзыв) (Приложение 2). В случае выполнения выпускной квалификационной работы несколькими обучающимися руководитель выпускной квалификационной работы представляет отзыв об их совместной работе в период подготовки выпускной квалификационной работы.

Отзыв научного руководителя, как правило, содержит указания на:

- соответствие результатов ВКР поставленным цели и задачам;
- степень сформированности исследовательских качеств и профессиональных компетенций выпускника;

- умение автора работать с научной, методической, справочной литературой и электронными информационными ресурсами;

- личные качества выпускника, проявившиеся в процессе работы над ВКР.

Заканчивается письменный отзыв руководителя формулировкой рекомендации к защите, но без предложения конкретной оценки.

6.13. Выпускные квалификационные работы по программам магистратуры подлежат рецензированию.

Для проведения рецензирования выпускной квалификационной работы указанная работа направляется одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо института, либо организации, в которой выполнена выпускная квалификационная работа. Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет письменную рецензию на указанную работу (далее - рецензия).

Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер, она направляется организацией нескольким рецензентам. В ином случае число рецензентов устанавливается Университетом.

6.14. Рецензия (Приложение 3) должна включать:

- заключение о соответствии ВКР заданию на нее;
- оценку качества выполнения ВКР;
- оценку степени разработки актуальных вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;
- оценку ВКР.

6.15. Университет обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.

6.16. Выпускная квалификационная работа, отзыв и рецензия (рецензии) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

6.17. Тексты выпускных квалификационных работ, за исключением текстов выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются в электронно-библиотечной системе Университета и проверяются на объём заимствования.

Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе университета, проверки на объём заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомерных заимствований устанавливается отдельным локальным .

Доступ лиц к текстам выпускных квалификационных работ быть обеспечен в соответствии с законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия по решению правообладателя производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

### **7.1. Общие требования к оформлению выпускных квалификационных работ**

7.1.1. ВКР представляет собой оформленный по приведенным ниже требованиям логически и стилистически связный текст, раскрывающий проведенные исследования, направленные на решение поставленной профессиональной задачи.

7.1.2. ВКР должна быть представлена в форме рукописи, в печатном виде на листах формата А4 (210x297 мм), на одной стороне листа белой бумаги.

7.1.3. Каждая страница должна иметь одинаковые поля: размер левого поля - 30 мм, правого - 15 мм, верхнего и нижнего - по 20 мм, рамкой они не очерчиваются. Бумага должна быть белой и плотной.

Набор текста должен удовлетворять следующим требованиям: шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал - 1,5. Текст должен быть отформатирован по ширине страницы, допустимо применение автоматического переноса слов, первая строка с абзацным отступом 1,25 мм.

7.1.4. Математические формулы набираются в редакторе формул. Таблицы, рисунки, фотографии, чертежи, схемы и графики, как в тексте работы, так и в приложении должны быть четко оформлены, пронумерованы и иметь название.

7.1.5. Все страницы текста, включая его иллюстрации и приложения, должны иметь сквозную нумерацию. Титульный лист входит в общую нумерацию страниц, но номер на нем не проставляется. Номера страниц проставляются арабскими цифрами в правом нижнем углу или посередине страницы. Номер приложения размещают в правом верхнем углу над заголовком приложения после слова «Приложение». На все приложения в основной части работы должны быть ссылки.

7.1.6. Каждая глава ВКР начинается с новой страницы. Название главы и параграфа печатается полужирным шрифтом по центру, прописными буквами, точка в конце названия не ставится.

Заголовки глав нумеруются арабскими цифрами с точкой (ГЛАВА 1.; ГЛАВА 2.; ...), параграфов - двумя арабскими цифрами (1.1.; 1.2.; 1.3. и т.д.), где первая цифра соответствует номеру главы, а вторая - номеру параграфа. Заголовки не подчеркиваются, в них не используются переносы.

Расстояние между названием глав и последующим текстом должно равняться двум межстрочным интервалам. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа. Это же правило относится к другим основным структурным частям работы: введению, заключению, списку литературы и приложениям.

7.1.7. Все иллюстрации (фотографии, рисунки, чертежи, графики, диаграммы и т.п.) обозначаются сокращенно словом «Рис.», которое пишется под иллюстрацией и нумеруется в рамках раздела арабскими цифрами: например, «Рис. 2.1.», т.е. первый рисунок второй главы. Под рисунком по центру обязательно размещаются его наименование и поясняющие надписи.

7.1.8. Таблицы нумеруются так же, как и рисунки. Слово «Таблица» пишется сверху, с правой стороны над таблицей с соответствующим номером: например, «Таблица 2.1.» Ниже слова «Таблица» помещают наименование или ее заголовок. Таблицы и иллюстрации располагают, как правило, сразу же после ссылки на них в тексте. Текст таблицы может оформляться шрифтом Times New Roman, кегль 12, межстрочный интервал - 1.

7.1.9. При использовании в работе опубликованных или неопубликованных (рукописей) источников обязательна ссылка на авторов. Нарушение этой этической и правовой формы является плагиатом. Оформление ссылки должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Система стандартов по информатизации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

7.1.10. Текст ВКР, сдаваемый на кафедру для представления в Государственную экзаменационную комиссию, должен быть переплетен или сброшюрован и иметь твердую обложку.

7.2. Структурными элементами ВКР являются:

- титульный лист;
- задание и календарный план выполнения ВКР

**Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»**

**Редакция 1.0**

- аннотация;
- содержание;
- перечень условных обозначений, символов, единиц и терминов (при необходимости);
- основная часть (в соответствии с утвержденным заданием на ВКР);
- заключение;
- список используемых источников;
- приложения (при необходимости).

7.2.1. Задание на ВКР и календарный график подписывается руководителем ВКР и утверждается заведующим кафедрой, ответственной за ООП ВО. Бланк задания выполняется в соответствии (Приложением 4).

7.2.2. Аннотация формируется на заключительном этапе работы над ВКР. Она должна содержать общие сведения и краткую характеристику работы, в том числе: тему ВКР; фамилию, имя, отчество студента и руководителя работы; год защиты; перечень основных результатов работы с краткими комментариями, характеризующими их новизну и актуальность; объем работы (в страницах) и графической части (в листах); краткую характеристику иллюстративных материалов (количество рисунков, таблиц и т.п.). Рекомендуемый объем аннотации - не более 1-2 страниц.

7.2.3. Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют название), заключение, список используемых источников, приложения с указанием страниц, с которых начинаются эти элементы работы.

7.2.4. Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов формируется, если сокращения, условные обозначения, символы, единицы и термины повторяются в ВКР более трех раз, в противном случае расшифровку дают непосредственно в тексте пояснительной записки при первом упоминании.

7.2.5. Введение должно содержать: обоснование актуальности и практическом значимости темы ВКР; цели и задачи ВКР; оценку современного состояния решаемой проблемы; краткое изложение ожидаемых результатов.

7.2.6. Основная часть состоит из нескольких разделов, наименования которых определяются заданием на ВКР. Разделы основной части могут делиться на подразделы и пункты. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты. Каждый пункт должен содержать законченную информацию.

7.2.7. Заключение должно в обязательном порядке содержать выводы, характеризующие итоги работы в решении поставленных перед студентом задач.

7.2.8. Список используемых источников формируется в порядке появления ссылок на источники в тексте пояснительной записки и нумеруется арабскими цифрами с точкой.

7.2.9. Приложения содержат материал, дополняющий текст основной части (например, графический материал, таблицы большого формата, расчеты, описание аппаратуры и приборов, описание алгоритмов и программ задач, решаемых на ЭВМ и т.д.).

7.2.10. В состав ВКР при необходимости может включаться графическая часть. Графическая часть может содержать изображения, чертежи, схемы, графики, диаграммы и т.д. Содержание и объем графической части ВКР конкретизируется руководителем ВКР по согласованию с консультантами разделов.

7.2.11. Содержательная часть ВКР определяется кафедрами, ответственными за ООП ВО, исходя из требований образовательного стандарта к уровню подготовки выпускников по направлению подготовки и совокупности требований, степень достижения которых подлежит прямому оцениванию при государственной итоговой аттестации.



7.3. Содержание ВКР должно отражать виды и задачи профессиональной деятельности в соответствии с образовательным стандартом. Возможная классификация ВКР по содержанию приведена в (Приложении 5).

#### **7.4. Структура бакалаврской работы**

7.4.1. Бакалаврская работа может быть выполнена в форме работы или проекта:

а) работа включает теоретическую и практическую части. Рекомендуемый объем бакалаврской работы составляет 40-60 страниц стандартного печатного текста. Дополнительно в бакалаврскую работу могут быть включены плакаты, планшеты, стенды, макеты, натурные образцы и модели, презентации и др.;

б) проект включает пояснительную записку объемом 40-80 страниц стандартного печатного текста и графическую часть из 6-10 чертежей и плакатов (формат А1). Чертежи могут быть выполнены с использованием современных компьютерных технологий и представлены на электронном носителе.

7.4.2. Структура включает в себя следующие элементы:

а) титульный лист (Приложение 6);

б) задание на выполнение ВКР и календарный план выполнения ВКР (Приложение, не нумеруется);

в) аннотацию;

г) содержание (оглавление);

д) введение;

е) основную часть, содержащую разделы, главы;

ё) заключение;

ж) список используемой литературы и (или) источников;

з) приложение.

7.4.3. Приложения не входят в основной объем стандартного печатного текста ВКР.

#### **7.5. Структура магистерской диссертации**

7.5.1. Объем магистерской диссертации - 70-130 страниц стандартного печатного текста. Дополнительно в ВКР могут быть включены плакаты, стенды, макеты, натурные образцы и модели, презентации и др.

7.5.2. Структура магистерской диссертации включает в себя следующие элементы:

а) титульный лист (Приложение 6 - для магистров);

б) задание на выполнение ВКР и календарный план выполнения ВКР (Приложение, не нумеруется);

в) содержание (оглавление);

г) введение;

д) основную часть, содержащую разделы, главы;

е) заключение;

ё) список используемой литературы и (или) источников (не менее 30);

ж) приложение.

7.5.3. К магистерской диссертации прилагается автореферат магистерской диссертации - составленный обучающимся реферат проведенного им исследования. Объем автореферата - 7-15 страниц стандартного печатного текста.

7.6. Автореферат магистерской диссертации включает:

а) общую характеристику работы: актуальность, цель, объект, предмет, задачи исследования; новизна исследования; методы или методология проведения исследования; теоретическая, научная, практическая значимость исследования; научная обоснованность и достоверность; научные положения и результаты исследования, выносимые на защиту; апробация результатов исследования; личный вклад автора в исследование; структура и объем магистерской диссертации;

- б) основное содержание работы;
- в) основные выводы и результаты;
- г) список публикаций, включающий работы по теме диссертации, научно-исследовательской работе (при наличии).

7.5. Конкретные требования к задачам, структуре, содержанию, оформлению, порядку и методике выполнения ВКР, требования к автореферату магистерской диссертации определяются выпускающими кафедрами на основании ФГОС ВО, настоящего Положения и отражаются в методических рекомендациях по выполнению ВКР.

## **8. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

8.1. Выпускающие кафедры организуют предварительную защиту ВКР (предзащиту). Графики предзащит размещаются на стенде выпускающей кафедры и дирекции института.

8.2. Процедура проведения предзащиты выпускных квалификационных работ обучающихся определена «Положением о проведении предварительного рассмотрения выпускных квалификационных работ студентов, научно-квалификационных работ (диссертаций) аспирантов, а также кандидатских и докторских диссертаций на кафедрах СПбГЛТУ и выдаче заключений по диссертациям».

8.3. На основании заключений о готовности ВКР дирекция института готовит проект приказа о допуске обучающегося к защите представленной работы.

## **9. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

9.1. Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью определения практической и теоретической подготовленности выпускника к профессиональной деятельности, а также их умений вести публичные дискуссии.

9.2. Защита ВКР носит публичный характер. Проводится она по расписанию государственных экзаменов в установленном порядке в присутствии государственной экзаменационной комиссии.

9.3. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На защите выпускной квалификационной работы может присутствовать научный руководитель и/или рецензент.

9.4. Председатель государственной экзаменационной комиссии или его заместитель после открытия заседания объявляет о защите ВКР, сообщает название работы, фамилии научного руководителя и рецензента и предоставляет слово выпускнику.

9.5. Обучающийся делает краткое сообщение (продолжительностью, как правило, 10 минут для выпускника бакалавриата (но не более 15 минут), до 15 минут - выпускника магистратуры), в котором выпускник в сжатой форме обосновывает актуальность темы исследования, ее цели и задачи, излагает основное содержание работы по разделам, полученные результаты и выводы.

По окончании сообщения обучающийся отвечает на вопросы. Вопросы могут задавать как члены комиссии. Затем один из членов государственной экзаменационной комиссии зачитывает отзыв и рецензию, поступившие на данную работу. В случае присутствия на открытой защите ВКР научного руководителя и/или рецензента им по желанию может быть предоставлено слово по существу вопроса, при этом отзыв и рецензия может не зачитываться. Далее выпускнику предоставляется время для ответов на замечания, сделанные в рецензии. Общая продолжительность защиты составляет до 25 минут на каждого обучающегося.

**Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»**

**Редакция 1.0**

9.6. Для обучающихся из числа инвалидов защита ВКР проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Создание условий для таких обучающихся регламентируется «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры».

9.7. Результаты защиты обсуждаются на закрытом заседании государственной экзаменационной комиссии и оцениваются простым большинством голосов членов комиссии. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

При выставлении оценки за ВКР учитываются:

- уровень сформированности умений выпускника систематизировать и применять полученные знания при решении конкретных научных и практических задач в профессиональной сфере;
- развитие у выпускника навыков ведения самостоятельной работы и уровень овладения им методикой исследовательской деятельности;
- умений выпускника по обобщению результатов работы, разработке практических рекомендаций в исследуемой области;
- качество представления и публичной защиты результатов исследования.

При этом комиссией учитывается заключение рецензента, мнение научного руководителя. Кроме того, комиссией могут быть приняты во внимание публикации и авторские свидетельства выпускника, отзывы авторитетных компетентных практических работников профессиональной сферы и научных учреждений по тематике исследования.

9.8. Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются публично в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания комиссии.

9.10. Отметка за ВКР вносится в зачетную книжку, экзаменационную ведомость и протокол заседания государственной экзаменационной комиссии по защите ВКР.

9.11. Выпускники могут подать письменное заявление в апелляционную комиссию об апелляции только по вопросам, связанным с процедурой защиты ВКР, не позднее следующего рабочего дня после защиты.

При положительных результатах государственной итоговой аттестации комиссия принимает решение о присвоении выпускнику квалификации направлению подготовки и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации. По результатам защиты ВКР может даваться рекомендация продолжить обучение в магистратуре и/или аспирантуре.

9.12. Более конкретные требования к содержанию, оформлению и процедуре защиты ВКР всех форм могут быть сформулированы в программе государственной итоговой аттестации по конкретной ООП, а также в специальных методических рекомендациях, подготовленных выпускающими кафедрами.

## **10. ХРАНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

10.1. ВКР с отзывом руководителя и рецензией до защиты находятся на выпускающей кафедре.

10.2. ВКР после защиты хранится на выпускающей кафедре в соответствии с номенклатурой дел. Ответственность за хранение ВКР и порядок ее использования в учебном процессе возлагается на заведующего кафедрой.

10.3. По истечении нормативного срока хранения ВКР подлежит уничтожению в установленном порядке.

Приложение 1

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВЛЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТЕМЫ ВКР - БАКАЛАВРА

Заведующему кафедрой

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(название кафедры, Ф.И.О.)

от обучающегося \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
очной (заочной) формы обучения

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество – полностью)

по направлению подготовки

\_\_\_\_\_  
Код                      Направление подготовки

Тел. \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу утвердить тему выпускной квалификационной работы по направлению подготовки \_\_\_\_\_ (квалификация – бакалавр)  
Код                      Направление подготовки

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Назначить руководителем \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, должность руководителя, ФИО руководителя ВКР)

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Согласен быть руководителем ВКР обучающегося \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВЛЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТЕМЫ ВКР - МАГИСТРА

Заведующему кафедрой

\_\_\_\_\_ (название кафедры, Ф.И.О.)  
от обучающегося \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
очной (заочной) формы обучения

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество – полностью)  
по направлению подготовки

Код \_\_\_\_\_ Направление подготовки \_\_\_\_\_

Тел. \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить тему выпускной квалификационной работы по направлению подготовки \_\_\_\_\_ (квалификация – магистр)  
Код \_\_\_\_\_ Направление подготовки \_\_\_\_\_

Назначить руководителем \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (ученая степень, должность руководителя, ФИО руководителя ВКР)

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Согласен быть руководителем ВКР обучающегося \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

*Образец бланка отзыва на ВКР бакалавра*

Министерство образования и науки РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

**ОТЗЫВ**

на выпускную квалификационную работу

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Квалификация - бакалавр

Тема выпускной работы \_\_\_\_\_

Состав выпускной работы:

1. Пояснительная записка на..... листах.
2. Презентация на.....листах.
3. Приложение

В отзыве руководителя должны быть освещены следующие основные вопросы:

- оценка соответствия ВКР условиям задания на ее выполнение и требованиям, установленным выпускающей кафедрой к ВКР данного уровня;
- характеристика обучающегося с точки зрения его готовности к осуществлению профессиональной деятельности с учетом определенной в соответствующей ОП ВО компетентностной модели выпускника;
- положительные стороны и недостатки работы;
- наличие в работе научных исследований и оригинальных проектных решений;
- применение новой технологии и техники, ЭВМ, а также новых методов исследования;
- умение студента пользоваться научной литературой, степень самостоятельности выполнения;
- может ли быть рекомендована работа (или часть работы) к внедрению (практическому использованию) на производстве и НИИ;
- правильность и грамотность изложения пояснительной записки с расчетами; оформление чертежей, учет требований ЕСКД;
- рекомендуемая оценка выпускной работы: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

- Текст отзыва

Руководитель работы \_\_\_\_\_  
(должность, ученое звание, Ф.И.О.)

20г.

Подпись \_\_\_\_\_

*Образец бланка отзыва на ВКР магистра*

Министерство образования и науки РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

**ОТЗЫВ**

на выпускную квалификационную работу

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Магистерская программа \_\_\_\_\_

Квалификация - магистр

Тема выпускной работы \_\_\_\_\_

Состав выпускной работы:

1. Пояснительная записка на ..... листах.
2. Чертежи на..... листах.
3. Приложение

В отзыве руководителя должны быть освещены следующие основные вопросы:

- оценка соответствия ВКР условиям задания на ее выполнение и требованиям, установленным выпускающей кафедрой к ВКР данного уровня;
- характеристика обучающегося с точки зрения его готовности к осуществлению профессиональной деятельности с учетом определенной в соответствующей ОП ВО компетентностной модели выпускника;
- положительные стороны и недостатки работы;
- наличие в работе научных исследований и оригинальных инженерных (проектных) решений;
- применение новой технологии и техники, ЭВМ, а также новых методов проектирования и расчета;
- умение студента пользоваться технической литературой, степень самостоятельности выполнения;
- может ли быть рекомендована работа (или часть работы) к внедрению (практическому использованию) на производстве, в проектных организациях, НИИ и конструкторских бюро;
- правильность и грамотность изложения пояснительной записки с расчетами; оформление чертежей, учет требований ЕСКД;
- рекомендуемая оценка выпускной работы: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

- Текст отзыва

Руководитель работы \_\_\_\_\_

(должность, ученое звание, Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ 20 г.

Подпись \_\_\_\_\_

*Образец рецензии на ВКР магистра*

Министерство образования и науки РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

**Р Е Ц Е Н З И Я**

на выпускную квалификационную работу (ВКР).

На тему \_\_\_\_\_

Выпускника \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

Направление подготовки \_\_\_\_\_

код, наименование направления

Институт \_\_\_\_\_

**ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РЕЦЕНЗИИ**

1. Актуальность темы с учетом современного состояния соответствующей области науки и техники (технологий) и перспектив ее развития.
2. Оценка соответствия работы условиям задания и требованиям, установленным выпускающей кафедрой к структуре и содержанию ВКР.
3. Оценка новизны, теоретической и практической значимости результатов работы.
4. Оценка экономической и социальной значимости полученных результатов.
5. Наличие или отсутствия апробации и практического использования основных положений и результатов работы.
6. Оценка личного участия обучающегося в разработке положений и получении результатов, изложенных в диссертации, достоверности этих положений и результатов.
7. Достоинства и недостатки работы.
8. Рекомендации по внедрению результатов работы.
9. Характеристика общего уровня ВКР и рекомендуемая оценка.
10. Оценка готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности с учетом формируемой системы компетенций и рекомендации о присвоении квалификации «магистр» и продолжении образования.



Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»

Редакция 1.0

Текст рецензии

РЕЦЕНЗЕНТ

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(уч. степень, звание, должность) (подпись) (Инициалы и Фамилия)

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

С рецензией ознакомлен

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (Инициалы и Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.

**Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»**

**Редакция 1.0**

Приложение 4

**ОБРАЗЕЦ задания на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра**

Министерство образования и науки РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

Институт \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_

«Утверждаю»

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Код. Направление подготовки/профиль \_\_\_\_\_

Квалификация – бакалавр

Обучающийся \_\_\_\_\_

Тема работы \_\_\_\_\_

Утверждена приказом по университету от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Срок сдачи обучающимся законченной работы \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исходные данные \_\_\_\_\_





Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»

Редакция 1.0

*ОБРАЗЕЦ задания на выполнение выпускной квалификационной работы  
магистра*

Министерство образования и науки РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

Институт \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_

«Утверждаю»

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Код. Направление подготовки/Магистерская программа \_\_\_\_\_

Квалификация – магистр

Обучающийся \_\_\_\_\_

Тема работы \_\_\_\_\_

Утверждена приказом по университету от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Срок сдачи обучающимся законченной работы \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исходные данные \_\_\_\_\_





## ПРИМЕРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ВКР ПО СОДЕРЖАНИЮ

По содержанию ВКР может быть:

- научно-исследовательской;
- опытно-конструкторской;
- технологической;
- расчетно-информационной;
- расчетно-аналитической;
- организационно-управленческой;
- учетно-документационной.

**1 Научно-исследовательская ВКР** имеет традиционную для научно-исследовательской работы структуру и содержание, включающее: постановку задачи; обзор литературы, отражающий современное состояние проблемы и заканчивающийся выбором методов, направлений и объектов исследования; экспериментальную часть с анализом погрешностей и надежности измерений; результаты и их обсуждение; выводы.

**2 Опытно-конструкторская ВКР** может быть посвящена разработке экспериментальной установки, отдельного ее узла, прибора или устройства.

Содержание основной части опытно-конструкторской работы включает: теоретическую часть, включающую описание физических принципов работы проектируемого изделия, выбор и обоснование конструкторских и технологических решений, технические требования к создаваемой конструкции; экспериментальную часть, содержащую анализ и описание устройства и работы конкретной установки, технологию ее изготовления; результаты работы с изложением данных по испытаниям установки или устройства, ее параметрам, погрешностям; краткую инструкцию по эксплуатации изделия и правилам безопасной работы с ним.

**3 Технологическая ВКР** может быть посвящена разработке технологического процесса или отдельных технологических операций производства того или иного изделия, материала.

Содержание основной части технологической работы включает: теоретическую часть с анализом литературных данных по способам реализации проектируемого технологического процесса, выбором и обоснованием конкретного способа; расчетно-аналитическую часть, включающую анализ физико-химических процессов и физико-химические расчеты основных процессов; технологическую часть, посвященную выбору, обоснованию и описанию конкретных технологических режимов и способов контроля; технико-экономический анализ, обоснование принятых решений с позиций экологии и охраны труда (в случае необходимости).

**4 Расчетно-информационная ВКР** может выполняться в различных вариантах, например:

- создание и отладка программы для научных, учебных, технологических расчетов и обработки результатов измерений;
- создание базы данных или фрагмента информационной системы по одному из разделов дисциплины или блока дисциплин направления.

Содержание основной части расчетно-информационной работы включает: теоретическую часть, посвященную анализу и описанию сущности явлений и систем, которые предполагается рассчитывать или вводить в ЭВМ; практическую часть, включающую выбор и обоснование вычислительных или других процедур, описание программы, анализ возможностей и ограничений; инструкцию для пользования программным продуктом с указанием возможных вариантов и путей расширения.



**5 Расчетно-аналитическая ВКР** может быть посвящена практическому применению и сравнительному анализу методов расчета основных характеристик объектов, непосредственно связанных с теми видами профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

Содержание основной части расчетно-аналитической работы включает: теоретическую часть, посвященную анализу и описанию изучаемых объектов и применяемых методов; практическую часть, включающую необходимые расчеты технико-экономических показателей изучаемых объектов и их анализ.

**6 Организационно-управленческая ВКР** может быть посвящена анализу методов и средств, применяемых в организационно-управленческой деятельности на примере конкретного объекта.

Содержание основной части организационно-управленческой работы включает: теоретическую часть, посвященную анализу и описанию изучаемых объектов и применяемых методов принятия организационно-управленческих решений; практическую часть, включающую описание и практическую проработку конкретных мероприятий, направленных на совершенствование организационных структур управления применительно к изучаемому объекту.

**7 Учетно-документационная ВКР** может быть посвящена процессу разработки документации и методам ее учета применительно к конкретному объекту.

Содержание основной части учетно-документационной работы включает: теоретическую часть, посвященную анализу и описанию изучаемых объектов и применяемых методов; практическую часть, включающую описание процедур документирования и учета разрабатываемой документации применительно к конкретному объекту.

*Образец оформления титульного листа бакалавра*

Министерство образования и науки РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

Институт \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

ТЕМА \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Код

Наименование

Квалификация – бакалавр

Обучающийся \_\_\_\_\_

(ф.и.о. уч. степень, звание, должность, подпись)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(ф.и.о. уч. степень, звание, должность, подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_

(ф.и.о. уч. степень, звание, должность, подпись)

Санкт-Петербург

20\_\_ г.

Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова»

Редакция 1.0

*Образец оформления титульного листа ВКР магистра*

Министерство образования и науки РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

Институт \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

ТЕМА \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Код

Наименование

Квалификация – магистр

Обучающийся \_\_\_\_\_

(ф.и.о. уч. степень, звание, должность, подпись)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(ф.и.о. уч. степень, звание, должность, подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_

(ф.и.о. уч. степень, звание, должность, подпись)

Санкт-Петербург

20\_\_ г.