

АКТ (Ф) СПбГУТ	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»
	Архангельский колледж телекоммуникаций им. Б.Л.Розинга (филиал) СПбГУТ
	Положение О ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТЕ (РАБОТЕ)
	03.П.-2023

УТВЕРЖДАЮ
 Директор АКТ (Ф) СПбГУТ

 А.П. Топанов
 «23»  2023 г.


**Положение
 О ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТЕ (РАБОТЕ)**

03.П.-2023

Версия 03

Экз. №__

г.Архангельск
 2023

Положение о дипломном проекте (работе) утверждено Советом Колледжа.
Протокол № 2 от 23.03.2023 г.

1. Общие положения

1.1 Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции);
- приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции);
- приказом Минпросвещения России от 14 октября 2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (в действующей редакции);
- федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО);
- уставом СПбГУТ;
- Положением об Архангельском колледже телекоммуникаций им. Б.Л.Розинга;
- иными нормативно-правовыми актами органов управления образованием различного уровня.

1.2 К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования

1.3 Выполнение и защита дипломного проекта (работы) является обязательной формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

1.4 Дипломный проект (работа) представляет собой теоретическое и прикладное (практическое) исследование одной из актуальных заданных тем по образовательной программе СПО, в которой выпускник демонстрирует уровень освоения знаний, умений и компетенций, позволяющий ему самостоятельно решать профессиональные задачи.

1.5 Теоретическая и практическая часть дипломного проекта (работы) выполняется на завершающем этапе обучения. Объём времени на её выполнение определяется ФГОС СПО и учебным планом специальности.

1.6 Защита дипломного проекта (работы) проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

1.7 Дипломный проект (работа) способствует:

- систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности, приобретению навыков практического применения этих знаний при решении конкретных задач;
- выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе;
- развитию навыков ведения самостоятельных теоретических и экспериментальных исследований с использованием современных научных методов;
- развитию творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- приобретению опыта представления и публичной защиты результатов своей научной и практической деятельности.

1.8 Требования к дипломным проектам (работам), а также критерии их оценки доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

1.9 Дипломный проект (работа) выполняется в сроки, определенные учебным планом по специальности.

2. Организация разработки тематики и выполнения дипломных проектов (работ)

2.1 Программа государственной итоговой аттестации, требования к дипломным проектам (работам), а также критерии оценки, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

2.2 Темы дипломных проектов (работ) определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

2.3 Для подготовки дипломного проекта (работы) студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Руководителем могут назначаться педагогические работники АКТ (ф) СПбГУТ или представители сторонних организаций, привлеченные на договорных условиях. К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более восьми обучающихся.

2.4 Закрепление тем дипломного проекта (работы), назначение руководителей и консультантов осуществляется приказами директора.

2.5 По утвержденным темам разрабатываются индивидуальные задания для каждого выпускника. Задания рассматриваются соответствующими цикловыми комиссиями, подписываются руководителем дипломного проекта (работы) и утверждаются заведующим отделением в срок до выхода студентов на преддипломную практику. В отдельных случаях допускается выполнение

дипломного проекта (работы) группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

2.6 По выбранному направлению исследования руководитель дипломного проекта (работы) разрабатывает совместно с обучающимся индивидуальный план подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

2.7 Основными функциями руководителя дипломного проекта (работы) являются:

- разработка задания на подготовку дипломного проекта (работы);
- разработка совместно с обучающимся плана дипломного проекта (работы);
- оказание помощи обучающемуся в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения дипломного проекта (работы);
- консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта (работы);
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимых источников;
- контроль хода выполнения дипломного проекта (работы) в соответствии с установленным графиком в форме регулярного обсуждения руководителем и обучающимся хода работ;
- оказание помощи (консультирование обучающегося) в подготовке презентации и доклада для защиты дипломного проекта (работы);
- предоставление письменного отзыва на дипломный проект (работу).

По завершению обучающимся дипломного проекта (работы) руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает заведующему отделением (Приложение №1).

В отзыве руководителя дипломного проекта (работы) указываются характерные особенности работы, ее достоинства и недостатки, а также отношение обучающегося к выполнению дипломного проекта (работы), проявленные (не проявленные) им способности, оцениваются уровень освоения общих и профессиональных компетенций, знания, умения обучающегося, продемонстрированные им при выполнении дипломного проекта (работы), а также степень самостоятельности обучающегося и его личный вклад в раскрытие проблем и разработку предложений по их решению. Заканчивается отзыв выводом о возможности (невозможности) допуска к дипломному проекту (работе) к защите.

2.8 Основными функциями консультанта дипломного проекта (работы) являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта (работы) в части содержания консультируемого вопроса;
- оказание помощи в подборе необходимой литературы и других информационных источников в части содержания консультируемого вопроса;
- контроль за ходом выполнения дипломного проекта (работы) в части содержания консультируемого вопроса.

2.9 Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломного проекта (работы) осуществляют заместитель директора по учебной работе, заведующие

отделениями, председатели выпускающих цикловых комиссий в соответствии с должностными обязанностями.

2.10 Выполненные дипломного проекта (работы) рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных работ (проектов).

2.11 Рецензия должна включать:

– заключение о соответствии содержания дипломного проекта (работы) заявленной теме и заданию на неё;

– оценку качества выполнения каждого раздела дипломного проекта (работы);

– оценку степени разработки поставленных вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости дипломного проекта (работы);

– общую оценку дипломного проекта (работы), отражающую уровень продемонстрированных профессиональных и общих компетенций (Приложение №2).

Содержание рецензии доводится до сведения обучающегося не позднее, чем за день до защиты дипломного проекта (работы). Внесение изменений в дипломный проект (работу) после получения рецензии не допускается.

2.13 Если руководитель дипломного проекта (работы) и (или) рецензент не являются сотрудниками АКТ (ф) СПбГУТ, их подписи заверяются в установленном порядке в организации по месту работы.

2.14 Зав. отделением после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске обучающегося к защите и передает дипломный проект (работу) в ГЭК.

3 Требования к структуре, содержанию и защите дипломного проекта (работы)

3.1 Требования к структуре дипломного проекта (работы).

По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм. Структура и содержание пояснительной записки определяются в зависимости от профиля специальности, темы дипломного проекта.

В состав дипломного проекта могут входить изделия, изготовленные студентом в соответствии с заданием.

По структуре дипломная работа состоит из теоретической и практической части. В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы и других информационных ресурсов. Практическая часть может быть представлена методикой, расчетами, анализом экспериментальных данных, продуктом творческой деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности. Содержание теоретической и

практической части определяется в зависимости от профиля специальности и темы дипломной работы.

Содержание дипломного проекта (работы) включает в себя:

- титульный лист;
- задание для дипломного проекта (работы);
- содержание;
- введение;
- основной текст;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения;
- пояснительная записка на внешнем носителе.

3.2 Требования к текстовым документам.

Пояснительная записка дипломного проекта (работы) выполняется в соответствии со стандартом организации СТО 1.01-2020 «Работы и проекты курсовые и дипломные, отчеты технические: правила оформления».

3.4 Тексты дипломного проекта (работы) проверяются на объём заимствования. Такие формы заимствований, как плагиат и подлог, относят к грубым нарушениям академических норм написания.

Плагиатом называется нарушение правил цитирования, когда чужой текст или его часть выдается автором за свой текст. Другими словами, в тексте работы отсутствует указание на начало и конец цитаты и ссылка на автора (и его работу) цитаты.

Парафраз (виды переработки текста: подробное объяснение краткого текста, сокращённое изложение большого текста (адаптация), упрощённое изложение текста и т.д.) без ссылки на источник приравнивается к плагиату.

Подлогом называется сдача работы, написанной другим человеком или коллективом авторов, в качестве своей работы. Сюда относится сдача работ, скачанных из сетевых источников.

Фальсификацией называется подделка статистических данных, как в части значений показателей, так и в качестве источников данных. Фальсификацией также называется умышленное искажение полученных другими авторами результатов исследований в качестве подтверждения своих выводов, гипотез и т.п. Ссылка на несуществующую работу является также фальсификацией.

На обороте титульного листа дипломного проекта (работы) студент-автор проекта (работы) должен оставить собственноручную надпись « Дипломный проект (работа) написана мною самостоятельно и не содержит неправомерных заимствований», подпись и дату.

Проверка на выявление неправомерных заимствований проводится руководителем дипломного проекта (работы). Для проведения данной проверки необходимо скачать дистрибутив программы «Антиплагиат», размещенный на сайте университета по адресу: <https://www.sut.ru/studentu/diplomniku>.

Дипломный проект (работа), коэффициент оригинальности которой составляет ниже 60%, к защите не допускается. При выявлении неправомерных заимствований

возможность доработки дипломного проекта (работы) и ее защиты в более поздний срок в период работы ГЭК определяется председателем выпускающей цикловой комиссии.

Коэффициент оригинальности работы указывается руководителем дипломного проекта (работы).

3.5 Требования к докладу, презентации.

Защита дипломного проекта (работы) проходит с использованием электронной презентации.

Время, отводимое на доклад, не должно превышать 10-15 минут. Выступление должно быть построено на основе заранее подготовленного полного текста выступления, содержание которого обсуждено с руководителем дипломного проекта (работы). Основное внимание в докладе должно уделяться непосредственно работе, выполненной студентом самостоятельно, достоинствам и особенностям выполненной работы.

Презентация - системный итог исследовательской работы студента по теме, в нее вынесены все основные результаты исследовательской деятельности. Выполнение презентаций для защиты дипломного проекта (работы) позволяет логически выстроить материал, систематизировать его, представить к защите, приобрести опыт выступления перед аудиторией, формирует коммуникативные компетенции студентов.

Алгоритм выстраивания презентации соответствует логической структуре работы и отражает последовательность её этапов. Структура презентации обычно зависит от текста доклада.

3.6 Защита дипломного проекта (работы) проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей её состава.

3.7 Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время её проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

3.8 На защиту дипломного проекта (работы) на одного студента отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад выпускника (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы выпускника на вопросы членов ГЭК. Допускается выступление руководителя дипломного проекта (работы), а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

3.9 Результаты защиты дипломного проекта (работы) обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим. Ход заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируется. В протоколе фиксируются: итоговая отметка по дипломному проекту (работе), вопросы и особые мнения членов комиссии.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л.РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (Ф) СПбГУТ)**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
О ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТЕ (РАБОТЕ)**

Студент _____
(Ф И О)

Специальность _____

Тема дипломного проекта (работы) _____

Руководитель _____
(Фамилия И. О., место работы, должность)

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)

	№	Показатели	Оценка			
			5	4	3	0*
Профессиональная составляющая	1	Соответствие содержания дипломного проекта (работы) теме и заданию				
	2	Способность решать конкретные производственные и конструкторские задачи на базе новых достижений науки и техники				
	3	Степень полноты обзора и анализа используемых технологий				
	4	Степень обобщения и систематизации материала				
	5	Уровень и корректность использования в проекте (работе) современных методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов				
	6	Степень самостоятельного и творческого участия выпускника в проекте (работе)				
Справочно-информационная	7	Степень комплексности проекта (работы). Применение в нем знаний общих гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественнонаучных, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей				
	8	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий				
	9	Умение работать с технической документацией				
Оформительская	10	Качество оформления дипломного проекта (работы): связность изложения, грамотность составления пояснительной записки.				
	11	Качество выполнения графического материала, его соответствие тексту и стандартам				
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА						

* – не оценивается (трудно оценить)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л.РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (Ф) СПбГУТ)**

**О Т З Ы В
РЕЦЕНЗЕНТА
О ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТЕ (РАБОТЕ)**

Студент _____
(Ф И О)

Специальность _____

Тема дипломного проекта (работы) _____

Рецензент _____
(Фамилия И.О., место работы, должность)

ОЦЕНКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)

	№	Показатели оценки	Оценка				
			5	4	3	2	0*
Справочно-информационная	1	Соответствие представленного материала теме дипломного проекта (работе)					
	2	Раскрытие актуальности темы проекта (работы)					
	3	Уровень использования в проекте (работе) современных методов и технологий					
	4	Корректность использования в проекте (работе) технико-экономических расчетов					
	5	Использование различных информационных ресурсов					
	6	Использование последних достижений науки и техники					
Творческая	7	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения					
	8	Способность самостоятельно решать производственные и конструкторские задачи					
	9	Практическая значимость дипломного проекта (работы)					
Оформительская	10	Уровень оформления пояснительной записки:					
		- общий уровень грамотности					
		- стиль изложения					
	11	Уровень технической грамотности					
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА							

* - не оценивается (трудно оценить)

