	Комитет по образованию
	Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Колледж туризма и гостиничного сервиса» (Колледж туризма Санкт-Петербурга)

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по образовательной программе СПО
09.02.09 «Веб-разработка»**

Санкт-Петербург 2024

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Федерального государственного стандарта по специальности 09.02.09 Веб-разработка, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 ноября 2023 г. № 879.

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.09-Веб-разработка на 2026/27 учебный год.

1.2 Цели государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 09.02.09 Веб-разработка требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

1.3 Условия допуска к прохождению государственной итоговой аттестации

ГИА является частью оценки качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.09 Веб-

разработка и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО) Колледжа туризма Санкт-Петербурга (далее – колледжа).

К ГИА допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Формы и сроки проведения государственной итоговой аттестации

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) по специальности.

В соответствии с учебным планом колледжа по специальности 09.02.09 Веб-разработка на проведение ГИА отводится 216 часов.

Сроки проведения ГИА с «13» мая 2027 г. по «25» июня 2027 г.

2.2 Условия подготовки и процедура проведения ГИА

2.2.1 Основные этапы подготовки дипломного проекта (работы)

- 1) закрепление за дипломником руководителя, места практики и выбор темы дипломного проекта (работы);
- 2) прохождение преддипломной практики, сбор материалов для написания дипломного проекта (работы);
- 3) написание дипломного проекта (работы), представление руководителю выполненных разделов дипломного проекта (работы), консультирование по разделам дипломного проекта (работы);
- 4) представление и защита отчета по преддипломной практике;
- 5) формирование комплекта документов: задание, отзыв руководителя, рецензия, при необходимости справка о внедрении дипломного проекта

(работы). Сбор необходимых подписей на титульном листе дипломного проекта (работы);

6) прохождение проверки на уникальность (антиплагиат) и нормоконтроля;

7) подготовка раздаточных материалов, электронной презентации и доклада;

8) защита дипломного проекта (работы) согласно графику.

2.2.2 Примерная тематика дипломного проекта (работы). Порядок утверждения тем

Перечень тем дипломного проекта (работы) разрабатывается преподавателями дисциплин профессионального цикла, междисциплинарных курсов совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем. Тематика дипломного проекта (работы) рассматривается на заседании предметной (цикловой) комиссии. Тема дипломного проекта (работы) может быть предложена самим студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

Тематика дипломного проекта (работы) должна быть актуальной и соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей ФГОС СПО соответствующей специальности. Примерные темы указаны в приложении 3.

Утверждение тем дипломного проекта (работы) с указанием руководителей и рецензентов оформляется приказом до начала преддипломной практики.

По утвержденным темам руководители дипломного проекта (работы) разрабатывают индивидуальные задания на преддипломную практику для каждого студента.

Задания для дипломного проекта (работы) рассматриваются ПЦК, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Задания на выполнение дипломного проекта (работы) выдаются студенту не позднее, чем *за две недели* до начала преддипломной практики.

Задания на выполнение дипломного проекта (работы) сопровождаются консультацией, в ходе которой студенту разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта (работы).

2.2.3 Руководство подготовкой и защитой дипломного проекта (работы)

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускных квалификационных работ осуществляет председатель ПЦК.

Руководитель дипломного проекта (работы) назначается из числа преподавателей колледжа и специалистов организаций приказом директора по представлению председателя ПЦК.

Основными функциями руководителя дипломного проекта (работы) являются:

- участие в выборе темы дипломного проекта (работы) совместно со студентом;
- оказание помощи студенту в составлении календарного графика на весь период выполнения дипломного проекта (работы);
- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения работы;
- подготовка письменного отзыва о качестве дипломного проекта (работы).

К каждому руководителю дипломного проекта (работы) может быть одновременно прикреплено не более 8 студентов.

В период подготовки к защите дипломного проекта (работы) преподавателями проводятся консультации.

2.2.4 Структура и содержание дипломного проекта (работы)

Пояснительная записка к дипломному проекту (работе) должна содержать (в приведенной последовательности):

1. Титульный лист (приложение 1).
2. Задание на дипломный проект (работу) (приложение 2).
3. Содержание.
4. Введение.
5. Общая часть (аналитическая часть).
6. Специальная часть (проектная часть).
7. Экономическое обоснование.
8. Заключение.
9. Список использованных источников.
10. Приложения.
11. Отзыв руководителя.
12. Рецензия.
13. Характеристика с места прохождения преддипломной практики.

Объем пояснительной записки к дипломному проекту (работе) должен составлять от 40 до 70 страниц. Приложения являются обязательным элементом дипломного проекта (работы). В приложения выносятся листинги программ, исходные коды веб-страниц, скриншоты, дизайнерские решения и т.п.

2.2.5 Рецензирование дипломного проекта (работы)

Дипломные проекты (работы) подлежат обязательному рецензированию. Выполненные дипломные проекты (работы) рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой работ.

Рецензия на выпускную квалификационную работу должна включать:

- заключение о соответствии темы и содержания дипломного проекта (работы), заданию на ее выполнение, актуальность дипломного проекта (работы);
- оценку качества выполнения каждого раздела дипломного проекта (работы);
- оценку степени разработанности новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;
- оценку дипломного проекта (работы) по пятибальной шкале (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

На одного рецензента предусматривается не более 8 рецензий.

Дипломный проект (работа) представляется на рецензирование не позднее, чем за неделю до защиты. Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за два дня до защиты работы.

Внесение изменений в содержание дипломного проекта (работы) после получения рецензии не допускается.

2.2.6 Защита дипломного проекта (работы)

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией в целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательной программы по специальности. Состав членов ГЭК назначается приказом директора.

Государственная итоговая аттестация в период сложной санитарно-эпидемиологической обстановки не проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии. Государственная итоговая аттестация проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с локальными нормативными актами колледжа.

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

На заседание государственной экзаменационной комиссии представляются документы:

- ФГОС СПО по специальности;
- распоряжение о допуске студентов к защите дипломного проекта (работы) на данное заседание ГЭК;
- приказ об утверждении тем дипломных проектов (работ), руководителей и рецензентов;
- ведомость успеваемости студентов;
- зачетные книжки;
- книга протоколов заседаний ГЭК;
- дипломные проекты (работы);
- отзывы руководителей дипломных проектов (работ);
- рецензии на дипломные проекты (работы);
- характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Процедура защиты дипломного проекта (работы) состоит из следующих этапов:

- секретарь ГЭК объявляет фамилию, имя, отчество выпускника и тему дипломного проекта (работы);
- выпускник, в отведенное ему время (в пределах 10-ти минут) излагает основное содержание своей работы. Доклад проходит в форме презентации;
- по окончании доклада члены ГЭК задают вопросы. Студент отвечает на заданные вопросы. После этого защита дипломного проекта (работы) считается оконченной. Членом ГЭК зачитывается отзыв и рецензия на выпускную квалификационную работу выпускника;
- студенту предоставляется право ответить на замечания руководителя и рецензента.

Результаты государственной итоговой аттестации объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

По окончании публичной защиты ГЭК на закрытом заседании обсуждает результаты защиты. Оценка выпускной квалификационной работы производится после обсуждения защиты членами ГЭК. Кроме оценки в протоколе, могут быть отмечены практическая значимость работы, наличие элементов научной новизны, степень самостоятельности решения поставленных вопросов и др.

Государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении выпускнику соответствующей квалификации. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем (в случае отсутствия председателя - его заместителем), ответственным секретарем ГЭК и членами комиссии. По окончании совещания ГЭК оценки и выводы объявляются публично.

2.2.7 Критерии и нормы оценки защиты дипломного проекта (работы)

Оценка защиты дипломного проекта (работы) производится по пятибалльной системе на основании:

- Отзыва руководителя дипломной работы (проекта).
- Рецензии рецензента.
- Коллегиального решения Государственной экзаменационной комиссии.

Отзыв руководителя дипломного проекта (работы) должен содержать:

- качественную оценку степени решения поставленных целей и задач;
- уровень самостоятельности проведения исследования, наличие практических рекомендаций;
- соответствие оформления данной работы (проекта) установленным требованиям.

Рецензия должна содержать:

- профессиональное мнение специалиста в данной области.

- оценку положительных качеств работы проекта;
- критические замечания;
- оценку обоснованности сделанных выводов;
- разные концептуальные подходы дипломанта и рецензента к проблеме, рассматриваемой в дипломной работе, не могут служить основанием для снижения оценки, если работа соответствует содержательным и формальным критериям.

На защите оценивается выступление дипломника:

- умение кратко и логично доложить в устной форме основную проблему, методы ее решения и полученные выводы;
- умение квалифицированно отвечать на поставленные вопросы по теме работы проекта.

Оценка «Отлично» выставляется, если

- обоснована актуальность темы;
- содержание работы полностью раскрывает заявленную тему;
- структура работы логично раскрывает методы достижения цели и последовательность решения поставленных задач;
- решение проблемы, рассматриваемое в работе, сформулировано лично автором, и отражает требования действующих нормативных документов, содержит современные методы (методики) проектного решения и расчет социально-экономической эффективности;
- в работе полностью соблюдены действующие требования к оформлению дипломной работы;
- список использованной литературы оформлен в соответствии с требованиями государственного стандарта и отражает основные положения, использованные в работе;
- доклад положений дипломной работы выполнен на высоком уровне;
- автор продемонстрировал понимание проблемы, владение информационными технологиями, умение оперативно и компетентно отвечать на вопросы.

Оценка «Хорошо» выставляется, если

- выявлены недостатки при обосновании актуальности темы;
- содержание работы в достаточной мере раскрывает заявленную тему работы, структура работы логична, цели и задачи обоснованы;
- текст работы раскрывает последовательность решения поставленных задач;
- решение, рассматриваемое в работе, сформулировано при непосредственном участии автора (например, совместно с руководителем дипломной работы), и отражает требования действующих нормативных документов, содержит современные методы (методики) решения и расчет социально-экономической эффективности отдельных положений решения;
- в работе полностью соблюдены действующие требования к оформлению;
- список использованной литературы оформлен в соответствии с требованиями государственного стандарта и в основном отражает основные положения, использованные в работе;
- доклад положений дипломной работы выполнен на хорошем уровне;
- автор продемонстрировал понимание проблемы, владение основами информационных технологий, умение оперативно и грамотно отвечать на вопросы.

Оценка «Удовлетворительно» выставляется, если

- в обосновании актуальности темы дипломной работы имеются ссылки на устаревшие нормы;
- содержание работы в целом раскрывает заявленную тему, однако, описание некоторых вопросов отсутствует или недостаточно полно;
- структура работы имеет логическую связь разделов, однако к раскрытию методов достижения цели и последовательности решения поставленных задач, имеются существенные замечания;

– решение автором не формулировались (например, использованы идеи, описанные в периодических изданиях), и не всегда соответствуют требованиям действующих нормативных документов;

– методы решения задач, поставленных в дипломной работе, не относятся к современным или рациональным, используется устаревший вычислительный аппарат экономической эффективности;

– в работе полностью соблюдены действующие требования к оформлению дипломной работы;

– список использованной литературы оформлен в соответствии с требованиями государственного стандарта и отражает основные положения, использованные в работе;

– доклад положений дипломной работы выполнен на удовлетворительном уровне;

– автор не продемонстрировал понимание проблемы;

– показал владение основами информационных технологий, а также сумел отвечать на большинство вопросов.

Оценка «Неудовлетворительно» выставляется, если

– содержание работы не раскрывает заявленную тему дипломной работы или не соответствует поставленным цели и задачам;

– текст работы носит поверхностный характер, выводы по работе отсутствуют или не обоснованы в достаточной мере, работа не предоставлена в установленные предметно-цикловой комиссией сроки.

2.2.8 Хранение выпускных квалификационных работ

Выполненные студентами дипломные проекты (работы) (печатный и электронный вид) хранятся после их защиты в колледже не менее пяти лет.

Уничтожение дипломного проекта (работы) оформляется соответствующим актом.

Лучшие дипломные проекты (работы), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях колледжа. Изделия и продукты

творческой деятельности по решению ГЭК могут не подлежать хранению в течение пяти лет. Они могут быть использованы в качестве учебных пособий.

2.2.9 Процедура проведения демонстрационного экзамена


Демонстрационный экзамен проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения экзамена. Колледж обеспечивает реализацию процедур демонстрационного экзамена, как части образовательной программы, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, соответствие санитарным нормам и правилам.

Комплект оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена выбирается на основе анализа соответствия содержания задания оценке освоения образовательной программы по специальности 09.02.09 Веб-разработка. Организация процедур демонстрационного экзамена реализуется с учётом базовых принципов объективной оценки результатов подготовки выпускников.

Схема перевода баллов при оценивании результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в оценки по пятибалльной шкале осуществляется на основе таблицы, которая представлена в Приложении 4.

Срок проведения демонстрационного экзамена – с 14 мая 2027 года по 24 мая 2027 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

	Комитет по образованию
	Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Колледж туризма и гостиничного сервиса» (Колледж туризма Санкт-Петербурга)

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)


на тему:

Специальность 09.02.09 Веб-разработка

	<i>Должность</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>
Выполнил	<i>Студент (-ка), группа №</i>		
Проверил	<i>Руководитель дипломного проекта (работы)</i>		
Нормоконтроль	Зам. директора по УПР/ зав. отделением		
Допуск к защите	Зам. директора по УПР		

Санкт-Петербург 2024 г

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

	Комитет по образованию
	Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Колледж туризма и гостиничного сервиса» (Колледж туризма Санкт-Петербурга)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

_____ Л.А. Криворучко

«__» _____ 202__ г.

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)

Студенту(ке) _____ курса _____ группы, специальности _____

(Фамилия И.О.)

Тема: _____

1 Основная часть

(Анализ предметной области для разработки информационной системы, анализ программных продуктов и средств в исследуемой области для автоматизации деятельности, выбор средств для разработки и модернизации информационной системы, составление технического задания на разработку ИС.)

2 Специальная часть

(Проектирование модели данных, построение схем и диаграмм, разработка ИС программными средствами, разработка интерфейса пользователей ИС Тестирование работоспособности модулей ИС. Организация работы по эксплуатации информационной системы)

3 Экономическая часть

(Экономическое обоснование решений, принимаемых в дипломном проекте)

Список использованных источников

(Описание основных источников, которые будут использоваться)

Перечень графического материала

(Пример: Структура информационного обеспечения. Инфологическая и даталогическая модели базы данных. Схемы функционального моделирования IDEF0-IDFF4. Блок-схемы. Разработанная политика защиты и разграничения прав пользователей. UML-диаграмма прецедентов использования и др. Тестовые примеры использования интерфейса корпоративного хранилища данных.)

Дата выдачи задания «___» _____ 20__ г.

Срок выполнения дипломного проекта (работы) «___» _____ 20__ г.

Руководитель проекта (работы) _____ / _____ /
(подпись) (Фамилия И.О.)

Задание получил «___» _____ 20__ г.

Студент(ка) _____ / _____ /
(подпись) (Фамилия И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)

- 1 Разработка автоматизированной информационной системы «Специализированный класс подготовки спортсмена» (для спортивной организации).
- 2 Разработка автоматизированной информационной системы «Учет абитуриентов» (для образовательной организации).
- 3 Разработка справочной информационной системы «Служба содействия трудоустройству выпускников» (для образовательной организации).
- 4 Разработка автоматизированной информационной системы «Контроль безопасности мест массового пребывания людей» (для конкретной организации).
- 5 Разработка автоматизированной информационной системы «Электронный Документооборот предприятия торговли» конкретной организации).
- 6 Разработка автоматизированной системы «Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации» (для конкретной организации).
- 7 Разработка автоматизированной информационной системы «Управление логистической деятельностью предприятия» (для конкретного предприятия).
- 8 Разработка автоматизированной информационной системы формирования контрольно-оценочных средств по дисциплине «Математика» (для образовательной организации).
- 9 Модификация автоматизированной информационной системы «Учет и распределение офисной техники» (для конкретной организации).
- 10 Модификация автоматизированной информационной системы «Успеваемость студентов» (для образовательной организации).
- 11 Модификация автоматизированной информационной системы «Формирование междисциплинарных тестовых заданий» образовательной организации).
- 12 Разработка модуля web-сайта колледжа (СПО) специальностей (для образовательной организации).

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Схема перевода баллов из стобалльной шкалы в оценки по пятибалльной шкале (ДЭ).

Перевод результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную осуществляется на основе следующей таблицы:

Оценка за демонстрационный экзамен	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% – 19,99%	20,00% – 39,99%	40,00% – 69,99%	70,00% – 100,00%