

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЕТ
О РАБОТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
профиль Системы автоматизированного проектирования
форма обучения очная

Государственная итоговая аттестация по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» проводилась в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, она включала следующие виды итоговых аттестационных испытаний:

- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы. Защита ВКР проводилась 16.06.2026 и 17.06.2026.

Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников приказами ректора Пензенского государственного университета от 1.12.2025 №1416/о была создана государственная экзаменационная комиссия по данному направлению в следующем составе:

- Пушкин В.А. – **председатель**, доцент, кандидат технических наук, главный специалист научно-исследовательского отдела – 2 Научно-технического центра Акционерного общества «Радиозавод» г. Пенза.

Члены ГЭК:

- Бурукина И.П. - доцент, к.т.н., заведующий кафедрой «САПР» ПГУ.
- Селиверстова И.А. - доцент, к.т.н., начальник отдела АНО Учебно-практический центр «Эксперт», г. Пенза.
- Финогеев А.Г. – профессор, д.т.н. профессор кафедры «САПР» ПГУ.
- Евсеев Е.А. – заместитель генерального директора по гражданской продукции Акционерного общества «Радиозавод», г. Пенза.

Финогеев А.А. – **секретарь**, к.т.н., доцент кафедры «САПР» ПГУ.

Результаты защиты бакалаврских работ:

Защита бакалаврских работ, подготовленных 12-ю студентами очной формы обучения, проводилась 16.06.2026 и 17.06.2026.

Все защиты прошли в формате живых демонстраций: выпускники представляли работоспособные прототипы программных комплексов и информационных систем, развернутые на собственных устройствах, с использованием мультимедийного сопровождения и наглядных схем архитектуры решений.

Тематика представленных ВКР отличается ярко выраженной прикладной направленностью и полностью коррелирует с задачами реального сектора экономики. Особого внимания заслуживают две работы, выполненные по прямым заказам индустриальных партнеров университета, что подтверждает высокий запрос на компетенции выпускников данного профиля. В своих исследованиях студенты продемонстрировали системный подход к проектированию: от анализа предметной области и формализации требований до выбора стеков технологий с учетом актуальной политики импортозамещения.

В ходе презентаций докладчики не только убедительно обосновали актуальность своих тем, но и провели сравнительный анализ существующих аналогов, четко аргументировав преимущества собственных разработок. Члены комиссии отметили высокую культуру написания кода, грамотное документирование API и продуманную организацию пользовательских интерфейсов. Дискуссионные вопросы затрагивали аспекты масштабируемости, безопасности и экономической эффективности внедрения представленных систем — студенты дали исчерпывающие ответы, продемонстрировав сформированность всех заявленных компетенций.

Тематика бакалаврских работ является актуальной, соответствует профилю специальности выпускников. Достоверность выводов подтверждена. При подготовке пояснительных записок студенты успешно пользовались рекомендуемой литературой и поиском в глобальной сети Internet, а также использовали современные технологии нейронных сетей для поиска информации.

ГЭК подтвердила хороший уровень подготовки студентов.

Студенты квалифицированно решили поставленные перед ними задачи.

ГЭК констатирует, что выпускники направления 09.03.01 хорошо подготовлены к профессиональной деятельности как в области вычислительной техники, так и в смежных областях применения новых информационных технологий.

Замечания и рекомендации, направленные на совершенствование подготовки студентов:

Студентам стоит более детально прорабатывать в пояснительных записках разделы, посвященные методикам нагрузочного тестирования и оценке производительности разработанного ПО, особенно для систем с потенциально высокой пользовательской нагрузкой. Это позволит выпускникам еще увереннее аргументировать промышленную применимость своих решений. Рекомендуется на завершающем этапе подготовки ВКР тщательнее сверять текстовое описание алгоритмов с финальной программной реализацией, чтобы блок-схемы и псевдокоды в точности отражали работающий код. Такая синхронизация существенно повышает целостность восприятия проекта.

Комиссией отмечается:

1. Работа Макеевой Дарьи Дмитриевны, по теме «Бизнес-проект "Система онлайн-бронирования проката велосипедов в условиях рекреационного пространства"» выполнена в рамках программы «Стартап как диплом», рассматривается как законченный бизнес-проект и имеет широкое прикладное значение. Выполнена под руководством к.т.н, доцента, заведующего кафедры САПР Бурукиной И.П.

Защита произвела на членов ГЭК благоприятное впечатление. В ходе защиты бакалаврских работ были получены следующие результаты (*Приложение 2*):

Отлично – 7 чел.;

Хорошо – 3 чел.;

Удовлетворительно – 2 чел.;

ГЭК отмечает, что у всех студентов компетенции соответствуют требованиям ФГОС.

Решением государственной экзаменационной комиссии студентам была присвоена квалификация бакалавр по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Председатель ГЭК

кандидат технических наук,
доцент, главный специалист
научно-исследовательского отдела – 2
Научно-технического центра
Акционерного общества
“Радиозавод” г. Пенза.



Пушкин В.А.

Заключение

Уровень подготовленности выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» к решению профессиональных задач соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по данному направлению.

Результаты работы ГЭК обсуждены на заседании выпускающей кафедры «Системы автоматизированного проектирования».

Протокол заседания кафедры №__ от «__»_____2026 г.

Зав. кафедрой САПР



Бурукина И.П.

С отчетом председателя ГЭК ознакомлены:

Директор Политехнического института



Козлов Г.В.

Декан Факультета вычислительной техники



Фионова Л.Р.

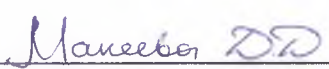
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Факультет «Вычислительная техника» (наименование)	Кафедра «Системы автоматизированного проектирования» (наименование)
Направление подготовки	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (код и наименование)
Профиль	«Системы автоматизированного проектирования» (наименование)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА
на тему:

**«Бизнес-проект «Система онлайн-бронирования проката велосипедов
в условиях рекреационного пространства»**

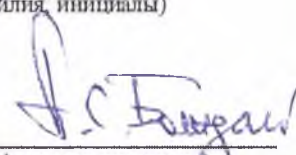
Студент

 29.07.20
(подпись, дата) 
(фамилия, инициалы)

Руководитель

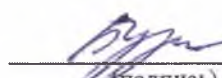
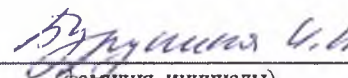

(подпись, дата) 
(фамилия, инициалы)

Нормоконтролёр

през. каф. ГАПР ТПУ
(должность, место работы)  01.06.20
(подпись, дата) 
(фамилия, инициалы)

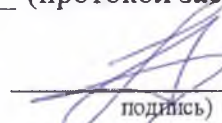
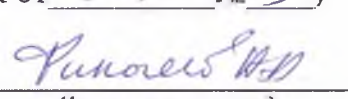
Работа допущена к защите

Заведующий кафедрой


(подпись) 
(фамилия, инициалы)

Работа защищена с отметкой отл (протокол заседания ГЭК от 17.06.20 № 8)

Секретарь ГЭК


(подпись) 
(фамилия, инициалы)

Пенза 2026