

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Глазовский инженерно-экономический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова»
(ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

УП.01 «Учебная практика»

09.02.07 Информационные системы и программирование

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 "Информационные системы и программирование", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 г. № 1547 с изменениями и дополнениями (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован 22.01.2021 № 62178), приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован 11.10.2022 № 70461)).

Организация ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
разработчик:
Разработчик: Горбушин Денис Шарибзянович, преподаватель СПО

Утверждено: Протокол Ученого совета филиала № 7, от 11 марта 2026 г.

Руководитель образовательной программы



Т.А. Савельева

13 марта 2026 г.

Согласовано: Начальник отдела по учебно-методической работе



И.Ф. Яковлева

13 марта 2026 г.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**
по дисциплине «Архитектура аппаратных средств»

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен¹:

Компетенция	Знать	Уметь	Владеть навыками
ПК 1.1. Проектировать базы данных	основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний; основные принципы структуризации и нормализации базы данных; основные принципы построения концептуальной, логической и физической модели данных	работать с современными CASE-средствами проектирования баз данных; проектировать логическую и физическую схемы базы данных	-
ПК 1.2. Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний; основные принципы структуризации и нормализации базы данных; методы описания схем баз данных в современных СУБД	определять состав атрибутов объекта базы данных; разрабатывать объекты базы данных на основе анализа предметной области	-
ПК.1.3. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базы данных	основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний; методы описания схем баз данных в современных СУБД; структуры данных СУБД, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров	создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных	-
ПК 1.4. Администрировать базы данных	основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний; методы организации целостности 11 данных	процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры	-
ПК 1.5. Защищать информацию в базе данных с	основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз	применять стандартные методы для защиты объектов базы данных;	

¹ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

Компетенция	Знать	Уметь	Владеть навыками
использованием технологии защиты информации	знаний; способы контроля доступа к данным и управления привилегиями; основные методы и средства защиты данных в базах данных	обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных	