

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»  
Колледж радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова

**Индивидуальное задание**  
на период учебной практики по профилю специальности  
УП.01 по профессиональному модулю  
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных  
систем  
студенту(ке) группы 9373  
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование  
с 23.03.2024 г. по 05.04.2024 г.  
Хрусталеву Захару Александровичу

---

**Вопросы, подлежащие изучению**

1. Проверка записи Фамилии, имени и отчества
2. Использование фрейма для перелистывания страниц
3. Использование двумерной графики при разработке приложений.  
Построение графика функции.
4. Использование трехмерной графики при разработке приложений.
5. Понятие рефакторинга кода
6. Разработка приложения с анимацией

Руководитель практики  
преподаватель

\_\_\_\_\_

А.Ю. Будюков

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_

подпись, дата