



## ЗАПОВЕД

№ РД - 08-394/10.12.2025 г.

На основание чл.259, ал.1 от ЗПУО, чл.31, ал.1, т.2 от Наредба № 15 от 22 юли 2019 г. за статута и професионалното развитие на учителите, директорите и другите педагогически специалисти, в изпълнение на чл.9а, ал.4, т.1 от Наредба № 1 от 19.02.2020 г. за организацията и провеждането на изпитите за придобиване на професионална квалификация и за организиране и провеждане на държавния зрелостен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект в училището, сесия май-юни на учебната 2025 / 2026 година,

### УТВЪРЖДАВАМ:

Теми за индивидуални задания за специалност „Машини и системи с ЦПУ, код – 5210105, професия „Машинен техник“ код 521010, както следва:

1. Проектиране на технологичен процес за механична обработка на зъбно колело.
2. Технология за производство на червячно колело.
3. Проектиране на хидравлични подемници.
4. Дизайн на обикновен крик със сферична опора.
5. Технологичен процес за изработка на детайл „червяк“.
6. Проектиране на технологичен процес за изработване на детайл „Ос“.
7. Диагностика и ремонт на коляно-мотовилков механизъм. Разработване на технологичен процес.
8. Проектиране и конструктивен анализ на бутален компресор с дебит 175 L/min и максимално налягане 11 bar.
9. Технология за изработване на детайл „Зъбен блок“.
10. Проектиране и оптимизация на технологичен процес за серийно производство на модулен котел за твърдо гориво.
11. Проектиране на стругова машина с ЦПУ.
12. Анализ на технологичните параметри на свредла с непрезаточващи се твърдосплавни пластини (НТП).

Настоящата заповед да се доведе до знанието на членовете на комисията за подготовка, провеждане и оценяване на изпита чрез защита на дипломния проект в теоретичната и в практическата част, ръководителите-консултанти и рецензентите.

Контрол по изпълнението на заповедта възлагам на инж. Яница Събева – ЗДУД.

**МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА**

Директор на Професионална гимназия по аграрни технологии „Ц. Церковски“

**ЗАПОЗНАТИ СЪС ЗАПОВЕДТА:** Изпратена на личните електронни пощи на лицата.