

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ ЗА УЧЕБНИК „ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА - ПРВ ДЕЛ
ЕНОЛОГИЈА“ ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р РИСТО Ѓ. КУКУТАНОВ,
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет, бр. 1302-86/16 од 18.3.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Илија Каров, редовен професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и
- д-р Ѓоги Мичев, вонреден професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип,

со задача да изготви и достави писмен извештај – рецензија на ракописот за учебник „ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА - ПРВ ДЕЛ ЕНОЛОГИЈА“, поднесен од авторот проф. д-р Ристо Ѓ. Кукутанов од Земјоделски факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Рецензентската комисија во горенаведениот состав, по добивањето и деталното прегледување на материјалот, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот

Насловот на ракописот е „ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА - ПРВ ДЕЛ ЕНОЛОГИЈА“, предметот е со наслов ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА и се слуша во VI семестар како избран предмет, со фонд на часови 2+1+1. Материјалот кој е опфатен во ракописот е во согласност со Наставната програма по предметот Процесна техника и ја опфаќа наставната материја за студиската програма за кој е наменет.

Податоци за обемот на ракописот

Материјалот е презентираан на 338 страници, А₁ формат со нормален проред, во 11 дела со 26 тематски поглавја и повеќе потпоглавја, а содржи и 406 слики. Обемот на ракописот по содржина целосно ги исполнува критериумите според бројот на часовите и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов

Ракопис со ист или сличен наслов досега не е објавен, така што постои реална потреба за објавување на поднесениот ракопис.

Краток опис на содржината

Вовед - опишано е значењето на машините кои се користат во производството на виното.

Во првиот дел се опишани бербата на грозјето, составот на грозјето, анализата на ширата и пресметувањето на шеќерот.

Во вториот дел е објаснето за машините за преработка грозје, односно винарската процесна техника.

Во третиот дел е објаснето за погонските мотори во процесната техника, електромотори, синхрони, асинхрони и комбинирани. Видови на редуктори и варијатори.

Во четвртиот дел се објаснети преработката на грозјето и негата на виното, линиите за електронска контрола, на примеси и нездрави зрна, гроздомелачките, цеџилки, преси.

Во петтиот дел се објаснети цистерните за вино и автоматизирани системи за ферментација.

Во шестиот дел е објаснето за системите за стабилизација на виното, за пастеризација.
Во седмиот дел се објаснети полнењето и пакувањето на вино, полуавтоматски и автоматски машини, машини за стерилно полнење.

Во осмиот дел е објаснето за машините за затворање на разни видови на шишиња со различни видови на затвораачи и машините за лепење на етикети.

Во деветтиот дел е објаснето за машините за пакување, палетизација и депалетизација.

Во десеттиот дел објаснето за опремата што се користи за одржување на хигиената во подрумот.

И во последниот дел се објаснети повеќе видови на дестилерии нивниот начин на работа.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од напред изнесеното, Комисијата во состав **проф. д-р Илија Каров** и **проф. д-р Ѓорги Мичев** констатира дека ракописот за учебникот „ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА - ПРВ ДЕЛ-ЕНОЛОГИЈА“, пријавен од авторот проф. д-р Ристо Ѓ. Кукутанов е напишан според новата Наставна програма за студентите од сите студиски програми на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и ќе биде од голема корист како на студентите за совладување на наставните содржини од истиот предмет, така и на пошироката јавност.

Врз основа на напред изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно - научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го прифати рецензираниот ракопис за учебник „ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА - ПРВ ДЕЛ-ЕНОЛОГИЈА“ од авторот проф. д-р Ристо Ѓ. Кукутанов и истиот да го одобри за користење како учебник, а воедно и да им предложи на органите на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип негово соодветно издавање.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Илија Каров, редовен професор, с.р.

Д-р Ѓорги Мичев, вонреден професор, с.р.