# Р Е Ц Е Н З И Ј А

## НА РАКОПИСОТ „МЕТЕОРОЛОГИЈА - ПРАКТИКУМ“ ОД ПРОФ. Д-Р РИСТОЃОРГИ КУКУТАНОВ, ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет, бр. 1802-211/16 од 20.5.2014 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

– д-р Лилјана Колева-Гудева, редовен професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип,
– д-р Милан Ѓеорѓиевски, вонреден професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип,

со задача да изготви и достави писмен извештај–рецензија на ракописот „МЕТЕОРОЛОГИЈА - ПРАКТИКУМ“, поднесен од авторот проф. д-р Ристо Ѓорги 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

## И З В Е Ш Т А Ј

**Општи податоци за ракописот:** Насловот на ракописот е „Метеорологија - практикум”. Предметот е со наслов Метеорологија и се слуша во прв семестар како задолжителен предмет, со фонд на часови 2+1+1. Материјалот што е опфатен во ракописот е во согласност со Наставната програма по предметот „Метеорологија” и ја опфаќа наставната материја за студиската програма за кој е наменет.

**Податоци за обемот на ракописот:** Материјалот е презентиран на 125 страници, $A_1$ формат со нормален проред, во 12 тематски поглавја и повеќе потпоглавја, а содржи и 63 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 Универзитет „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**: Во првата вежба се изучуваат метеоролошки инструменти кои се поставени во дворот на метеоролошката станица.

Во втората вежба се изучуваат инструментите што се користат за мерење за сончево зрачење, земјино зрачење и противзрачење на атмосферата.

Во третата вежба се изучуваат инструментите за мерење на температурата.

Во четвртата вежба е математичка обработка на температурата на водата.

Во петтата вежба се изучуваат инструментите за мерење на влажноста.

Во шестата вежба се изучува инструментот за мерење на испарувањето од слободна површина.

Во седмата вежба се изучува инструментот за мерење на испарувањето од почвата.

Во осмата вежба се дадени инструментите за мерење на ветерот и формирање ружа на ветерот.

Во деветтата вежба се изучуваат облаците.

Во десеттата вежба се изучуваат, видови на врнежи и нивна математичка обработка.

Во единаесеттата вежба се врши одредување на хидротермичкиот коефициент за време на вегетацискиот период.

Во дванаесеттата вежба се разработува методиката на подгтвување на прогнозата.

На крајот, авторот наведува 65 наслови на литература што се користени при пишувањето на ракописот и 19 веб-адреси.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од напред изнесеното, Комисијата во состав проф. д-р Лилјана Колева-Гудева и проф. д-р Милан Ѓеорѓиевски констатира дека ракописот „Метеорологија - практикум“, пријавен од авторот проф. д-р Ристо Ѓорги Кукутанов, е напишан според новата наставна програма за студентите од сите студиски програми на Земјоделски факултет при Универзитет „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 Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да го прифати рецензираниот ракопис „Метеорологија - практикумот“ од авторот проф. д-р Ристо Ѓорги Кукутанов и истиот да го одобри за користење како практикум, а воедно и да им предложи на органите на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип негово соодветно издавање.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Лилјана Колева-Гудева, с.р.**
**Проф. д-р Милан Ѓеорѓиевски, с.р.**