

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи			
Назив предмета: Ремонт и одржавање техничких система – Repair and maintenance of technical systems			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Проф. др Милан Томић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:-			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са проблемима у одржавању радне исправности пољопривредне механизације. Да овладају примењиваним технологијама у одржавању радне исправности. На крају да се оспособе за развој технологија одржавања радне исправности.			
Исход предмета Пособност кандидата-студента да сагледа проблем одржавања радне исправности техничких система и могућност давања конкретних решења у циљу подизања ефикасности извођења предвиђених операција.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови о оправкама машина, неисправност и поузданост. Анализа техничких кварова, испитивање, карактер дејства, узроци и последице. Основи трибологије, мазива и подмазивање. Корозија. Улога и задатак система одржавања радне исправности пољопривредне технике. Технолошки поступци оправке делова пољопривредних машина, механички поступци, поступци заваривања, метализације и пластификације. Техничко одржавање и дијагностика пољопривредне технике. Примена документације и информациони системи. Управљање залихама резервних делова. <i>Практична настава:</i> Рад на демонтажно-монтажним активностима (употреба алата). Дефектажа специфичних делова пољопривредних машина и анализа хабања (употреба мерног прибора). Практичан рад на реализација операција техничког одржавања пољопривредних машина. Упознавање са дијагностичком опремом (кочнице за моторе, заптивеност клипно цилиндарског склопа, компресија, дијагностика пумпи високог притиска, дијагностика уља, ОБД 2). Упознавање са опремом за регенерацију делова машина.			
Литература Томић М., Фурман Т, Тот А. Ремонт и одржавање пољопривредне технике, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2017. Пешић З. Технологија одржавања погонске опреме, Војноиздавачки завод, Београд 2009. Пешић З. Технологија одржавања моторних возила, Војноиздавачки завод, Београд 2009. Клинар И. Техничка експлоатација машина, Факултет техничких наука Нови Сад, 2015. Ружић Д. Мотори СУС у пракси - експлоатација, одржавање и ремонт, Микро књига Београд 2014.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе Предавања уз примену видео презентација, демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима, израда задатака, лабораторијски и семинарски рад, испитивање у лабораторијским и пољским условима и консултације у оквиру предавања и вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	25		