

## ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР ДИГИТАЛНИХ ТЕХНОЛОГИЈА



Овај образовни профил је врло интересантан за ученике који имају смисла за пољопривредну механизацију и технику уопште. Ученици овог смера изучавају дизел и бензинске моторе и возила, пољопривредне машине и осталу пољопривредну технику. Ученици ће научити и употребу савремене дигиталне технологије у пољопривредној производњи на отвореном и у заштићеном простору као што су стакленици и пластеници.



Кроз предмет **Техничко цртање са машинским елементима** ученици ће се упознати са основним појмовима у вези техничког цртања и машинских елемената на пољопривредним машинама. Ова знања ће им бити корисна у читању радионичких цртежа и упутства за руковање пољопривредном техником.

У предмету **Дигиталне технологије у пољопривреди** ученици ће се упознати са основним појмовима дигиталне технологије који се користе у савременој пољопривредној техници, као што су дигиталне платформа и апликације у пољопривреди, сензорско мерење итд. Ученици ће имати прилику да рукују са школским дроном који се користи у савременој производњи за заштиту и прихрану ратарских усева.

Предмети **Аутоматизација у пољопривреди** и **Прецизна пољопривреда** даће ученицима прилику да се упознају са савременом терминологијом у пољопривредној техници, као и да науче основне појмове из аутоматизације у пољопривредној техници. Такође ће се упознати са наменом и употребом сензора који се користе у савременој пољопривредној производњи.

Савлађивањем предмета **Пољопривредна техника** ученици ће се упознати са машинама у биљној производњи (од плуга до комбајна), машине и опрема у воћарској производњи (од расађивања до убирања воћа), у сточарској производњи (механизација у говедарству, свињарству, живинарству...). Ученици ће изучавати и сушаре за све врсте пољопривредних производа.

У предмету **Погонске јединице у пољопривреди** ученици ће научити делове и принцип рада дизел и бензинских мотора, као и подешавање и одржавање мотора и трактора.

У оквиру предмета **Експлоатација и одржавање пољопривредне технике** учи се како организовати рад у машинској радионици као и рад на парцели. Ученици ће моћи да науче како се правилно организује рад и како се правилно одржава пољопривредна техника.

За успешно савлађивање градива из наведених предмета, као наставна помагала користе се модели са попречним пресецима, схеме и комплетна пољопривредна механизација коју поседује школска економија.

Наша школа сарађује са фирмом Ките где наши наставници и ученици имају прилику да се стручно усавршавају.

У предмету **Пољопривредна техника** ученици рукују пољопривредном механизацијом и имају прилику да се обучавају у вожњи трактора, као и да **бесплатно полажу возачки испит за возача трактора (Ф категорија)**.

### **Запослење**

По завршетку школовања могу да се запосле у свим пољопривредним организацијама. Техничар пољопривредне технике може да буде распоређен на пословима организатора посла на радном месту сменовође, пословође, шефа машинске радионице...

Такође је могуће и запослење у предузећима која се баве трговином резервним деловима и пољопривредном механизацијом.

### **Наставак школовања**

Техничари пољопривредне технике, имају одличну основу за упис на смер Пољопривредна техника на Пољопривредном факултету.

У случају да постану дипломирани инжењери пољопривредне технике имаће могућности да раде као:

1. шефови пољопривредне механизације у пољопривредним организацијама;
2. референти за набавку пољопривредне механизације и резервних делова;
3. дипломирани инжењер у фабрикама за производњу пољопривредне механизације;
4. руководиоци сушаре пољопривредних производа;
5. заступници страних предузећа у Србији (John Deere, Same, Rau...).

## СПИСАК НАСТАВНИХ ПРЕДМЕТА

## Општеобразовни предмети (недељни број часова)

Ред. број	Наставни предмет	Година			
		I	II	III	IV
1	Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2	Страни језик	2	2	2	2
3	Физичко васпитање	2	2	2	2
4	Математика	3	3	3	3
5	Рачунарство и информатика	2	-	-	-
6	Историја	2			
7	Екологија и заштита животне средине	1			
8	Географија	2	-	-	-
9	Хемија	2	-	-	-
10	Социологија са правима грађана	-	-	-	2
11	Грађанско васпитање / Верска настава	1	1	1	1
12	Изборни предмет (стручни или општи)	-	2	2	2

## Стручни предмети (недељни број часова, осим Професионална пракса 60 часова годишње)

Ред. број	Наставни предмет	Година			
		I	II	III	IV
1	Физика	2+0+0	-	-	-
2	Основи биљне производње	3+2+0			
3	Техничко цртање са машинским елементима	2+1+0		-	-
4	Дигиталне технологије у пољопривреди	1+1+0	-	-	-
5	Пољопривредна техника	-	4+1+3	2+2+2	-
6	Ратарство и повртарство	-	2+1+3	-	-
7	Погонске јединице у пољопривреди	-	2+1+0	3+1+1	-
8	Воћарство и виноградарство	-	-	2+1+3	-
9	Аутоматизација у пољопривреди	-	-	2+0+0	-
10	Прецизна пољопривреда	-	-	-	2+1+2
11	Експлоатација и одржавање пољопривредне технике	-	-	-	2+1+2
12	Сточарство	-	-	-	2+1+2
13	Предузетништво	-	-	-	0+2+0
14	Професионална пракса	60	60	60	-

Објашњење 4+1+3 значи 4 часа теоријске наставе +1 час вежби + 3 часа практичне наставе