

3.6. ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ “ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО” СПЕЦИАЛНОСТ „АГРАРНО ИНЖЕНЕРСТВО” ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „БАКАЛАВЪР”

3.6.1. КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА

Основната цел на обучението по специалност „Аграрно инженерство“ е да се подготвят високо квалифицирани специалисти с висше образование за различни отрасли на пазарната икономика и основно за аграрния сектор, които да отговарят на изискванията на съвременното механизировано и високотехнологично земеделско и животновъдно производство и на свързаните с него производствени и непроизводствени структури. Неизменна част от тази цел е да се отговори и на очакванията на обществото за нов тип ръководни и изпълнителски кадри с високи професионални качества.

При обучението студентите придобиват базови знания в областта на фундаменталните инженерни и аграрни науки: математика, физика, химия, механика и съпротивление на металите, хидравлика и хидрозадвижване, електротехника и електрозадвижване, почвознание и земеделие, растениевъдство, животновъдство. Специализираните знания се получават чрез изучаване на дисциплините: трактори и автомобили, механизация в растениевъдството, механизация и автоматизация в животновъдството, топлотехника, икономика на селското стопанство, екология на земеделското производство, агромениджмънт и др. Чрез много избираеми и факултативни дисциплини студентите могат да се специализират и в други близки области на знанието. Обучението се извършва чрез теоретически и практически занятия, като се ползват и модерните и съвременни бази на производствени и търговски фирми.

Придобитите комплексни теоретични знания и конкретни практически умения позволяват на завършилите специалността “Аграрно инженерство“ да решават широк кръг задачи и проблеми, свързани с производствена, технологична, проектантска и конструкторска дейност в областта на аграрното производство. Завършилите тази специалност могат успешно да се реализират в производствени аграрни структури, фирми занимаващи се с производство, търговия, сервизиране и технически контрол на земеделска техника, както и в държавната администрация, свързана с аграрното производство.

За обучението по специалност „Аграрно инженерство” отговаря проф. д-р Веселин Радев, заместник-декан на Аграрен факултет.

Председател на Методичния съвет на специалността е доц. д-р Ваня Димова.