

3.1. ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ „ЖИВОТНОВЪДСТВО” СПЕЦИАЛНОСТ „ЗООИНЖЕНЕРСТВО” ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „БАКАЛАВЪР”

3.1.1. КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА

Целта на обучението е да подготви висококвалифицирани специалисти в областта на животновъдството, с фундаментална и практическа подготовка, съответстваща на съвременните изисквания на аграрния бизнес. Подготовката им включва обучение в областта на биохимия, физиология и хранене, генетика и развъждане, микробиология, биотехнологии, агромениджмънт и маркетинг, поведение, растеж и развитие, репродукция, както и специфична подготовка в областта на механизацията, автоматизацията и аграрните сгради, мениджмънта в говедовъдството, овцевъдството, птицевъдството, свиневъдството, коневъдството и в други икономически значими дялове на животновъдството.

Бакалавърът зооинженер планира, организира и управлява процесите на устойчиво развитие при производството на животинска продукция за постигане на висока продуктивност, качество на продукцията, при технологии гарантиращи здравословния статус и хуманно отношение към животните, съобразени с опазването на екосистемите и с промените в климата.

Знанията и уменията на зооинженерите с ОКС „бакалавър” гарантират професионалните им умения да:

- организират и управляват системите за ефективно производство на различни видове животински продукти, фуражи и фуражни смеси, както и да извършват тяхното окачествяване и стандартизация;
- организират развъдната дейност и възпроизводствения процес за съхраняването и усъвършенстването на генофонда в животновъдството;
- осигуряват пълна реализация на генетичния потенциал на отглежданите животни при постоянни и оптимални условия, задоволяващи биологичните им изисквания и шадящи околната среда;
- имат компетентност да отглеждат дивеч, животни за ценни кожи, любителски животни, декоративни птици, риби и полезни насекоми;
- извършват технологично проектиране при реконструкции на съществуващи или изграждане на нови животновъдни ферми, познават и експлоатират селскостопанска техника;
- организират и осъществяват производството на качествени животински суровини за преработка;
- въвеждат добри производствени практики и участват в управлението на системите за безопасност и качество на храните;
- организират и осъществяват пълноценно хранене на селскостопанските животни, за осигуряване на висока продуктивност, здравословно състояние и качество на продукцията;

- осъществяват маркетингова дейност по проучване потребностите на пазара за животински продукти, фуражи, стокови и разплодни животни и да организират дейности за тяхното задоволяване.

Завършилите тази специалност могат да организират и ръководят животновъдни ферми и да изпълняват организаторски, оперативни, консултантски и др. дейности свързани с производство, преработка, окачествяване и реализация на животинска продукция, в предприятия от животновъдния бранш, фуражната промишленост, развъдните асоциации и станции за изкуствено осеменяване, в държавната администрация, зоопаркове, търговски дружества, животновъдни асоциации, научни и образователни институции, обществени организации и други предприятия, произвеждащи и осигуряващи стоки и услуги за аграрния бизнес.

За обучението по специалност „Зооинженерство” отговаря доц. д-р Димитър Панайотов, декан на АФ.

Председател на Методичния съвет на специалността е проф. дн Иванка Желязкова.