

**Организация подготовки инженера-механика
сельскохозяйственного производства со специализацией
"Производственная и экологическая безопасность
на объектах АПК"**

*Мисун Л. В., ст. науч. сотр., канд. техн. наук, Федорчук А. И.,
доц., канд. техн. наук, Антоненков А. И., доц., канд. биол. на-
ук, Ковалевич В. В., канд. техн. наук
(Белорусский государственный аграрный технический университет)*

Принимая во внимание современные тенденции развития агропроизводства, а также высокий уровень травматизма в сельскохозяйственной отрасли, на кафедре "Безопасность жизнедеятельности" Белорусского государственного аграрного технического университета начата подготовка инженеров-механиков по специализации "Производственная и экологическая безопасность на объектах АПК".

Обучение осуществляется с учетом экологической обстановки в Республике Беларусь, последствий Чернобыльской аварии, безопасности жизнедеятельности в штатных и чрезвычайных производственных ситуациях.

Квалификация инженера-механика по производственной и экологической безопасности удовлетворяет требованиям многоотраслевого сельскохозяйственного производства на всех должностях, связанных с безопасностью жизнедеятельности рабочих, служащих и населения.

В основе обучения студентов по дисциплинам специализации "Экология и контроль состояния окружающей среды", "Экологическая безопасность на объектах АПК", "Радиометрия и дозиметрия", "Оперативное управление сельскохозяйственным производством в штатных и чрезвычайных экологически неблагоприятных ситуациях", "Организация охраны труда и производственная санитария", "Безопасность производственных процессов", "Пожарная и электробезопасность", "Теория безопасности сельскохозяйственных объектов" заложен принцип междисциплинарного подхода к непрерывности профессиональной подготовки. По всем указанным предметам подготовлены учебно-методические комплексы, включающие типовые (или базовые) и рабочие программы; календарные планы; конспекты лекций; методические указания к лабораторным и практическим занятиям; самоподготовке и выполнению курсовых работ (проектов) и др. После окончания учебного года рабочие программы корректируются и дополня-

ются.

Производственная практика по специализации проводится в сельскохозяйственных организациях (колхозах, совхозах, акционерных хозяйствах), а также на ремонтных, перерабатывающих и других предприятиях системы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Задача - изучить состояние охраны труда и экологической безопасности, выявить причинную связь травматизма с неблагоприятными факторами условий работы и производственной безопасности (организация охраны труда (ОТ), технология, материальная база, состояние обучения по ОТ и др.), определить направления работ по их улучшению.

За период практики студент должен провести экспертизу производственных процессов, сельскохозяйственной техники, оборудования, средств механизации, производственных объектов и подразделений по критериям производственной и экологической безопасности; определить направления работ по улучшению охраны труда и экологической обстановки. В помощь студентам на кафедре разработана программа, методические указания и дневник по практике.

Завершающим этапом обучения является сдача студентами государственного экзамена и защита дипломного проекта с разработкой вопросов охраны труда, экологической безопасности на предприятиях агросектора.

Выпускники университета по специализации "Производственная и экологическая безопасность на объектах АПК" будут уметь квалифицированно проводить на ремонтных, перерабатывающих, животноводческих предприятиях, хозяйствах различной формы собственности экологическую экспертизу этих объектов и инвестиционных проектов; знать методы и средства экологической защиты; решать организационные вопросы охраны труда; оценивать и контролировать радиационную и химическую обстановку на местности, а также решать ряд других вопросов по обеспечению безопасной жизни и деятельности населения.