

## Отзыв работодателя

на модульную образовательную программу бакалавриата специальности  
5В080100 Агронимия, разработанную кафедрой «Агротехнология»  
ПГУ им. С. Торайгырова

Реализуемая модульная образовательная программа разработана на основании Государственного общеобязательного стандарта высшего образования от 23 августа 2012 года № 1080, Типового учебного плана специальности от 16 августа 2013 года № 343, Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения от 20 апреля 2011 года № 152 и Профессионального стандарта в деятельности по агрономии и агрохимии от 21 января 2014 года № 20/56.

Структура программы включает список дисциплин обязательного и выборного компонента, объединенные в модули, виды практик и государственную аттестацию. Структура учебного плана в целом логична и последовательна и направлена на формирование у обучающихся ключевых, общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности.

Несомненным достоинством данной программы является ее ориентированность на цели и задачи развития отрасли растениеводства, изложенные в различных республиканских и региональных планах развития отрасли, что усиливает ее практико-ориентированный характер.

РК расположена в 10 природных зонах с соответствующими почвами, важнейшими особенностями почвенного покрова республики являются неоднородность и комплексность, повышенная гидроморфность и засоленность северной части Казахстана.

Почвенный покров Павлодарской области также является неоднородным. Во многих случаях отдельные почвы залегают в виде комплексов или сочетаний друг с другом, а местами создают пятнистость. Широкое распространение в пределах зон Павлодарской области имеют засоленные почвы – солонцы и солончаки. Обработка таких комплексных участков представляет огромную трудность, так как физическая спелость слагающих этот комплекс отдельных компонентов наступает неодновременно.

Для всестороннего повышения почвенного плодородия и урожайности сельскохозяйственных культур необходимо последовательное освоение научно обоснованных систем земледелия на основе внедрения прогрессивных агроприемов и технологий с учетом качественного проведения работ по окультуриванию почв. При этом необходимо глубокое изучение основных свойств солонцовых почв области, знание общих закономерностей и зональных особенностей формирования и развития почвенного покрова, освоение специфики приемов и мероприятий по его окультуриванию. Эти знания и умения формируются при изучении дисциплин образовательной программы: «Агрохимия», «Агромелиорация».

Орошаемое земледелие развито на 1,4 % площади суши, что составляет 14,3 % всей пашни мира. Однако при этом оно дает больше 40 % всей мировой сельскохозяйственной продукции, т.е. является наиболее эффективной формой использования земель.

Интенсификация сельскохозяйственного производства невозможна без должного использования всего потенциала оросительных мелиораций. Однако особо обострившиеся за годы экономического кризиса проблемы сельскохозяйственного производства привели к отказу от применения дорогостоящей дождевальной техники. Использование регулярного орошения минимизировано, и определяется реальной себестоимостью производимой продукции.

Поэтому важным является поднятие конкурентоспособности орошаемого земледелия. Основой этого является улучшение технического состояния оросительных и дренажных систем, мелиоративного состояния орошаемых земель, ресурсосберегающей технологии с учетом передового международного опыта рыночно-развитых стран.

Новые технологии орошения, следует внедрять производству после изучения и технико-экономической оценки, почвенных и агробиологических требований. Следовательно, введение в образовательную программу дисциплины «Орошение сельскохозяйственных культур» является своевременным и актуальным.

Еще одним важным фактором, влияющим на продуктивность сельскохозяйственных культур и качество полученной продукции, является действие на них вредных объектов. Ежегодные потери от вредителей, болезней, сорняков достигают до 20-30 % валового урожая, а по ряду культур еще выше, ухудшается качество растениеводческой продукции - снижается содержание протеина до 15-20 %, незаменимых аминокислот - до 10-15 %.

Средние цифры количественных и качественных потерь урожая полевых культур свидетельствуют о значительных потенциальных возможностях роста урожая повреждаемых культур за счет эффективной борьбы с вредными организмами, а потому защита растений занимает важное место в системе мер, направленных на повышение эффективности сельскохозяйственного производства. Вредные организмы, их действие и меры борьбы с ними изучаются студентами в дисциплине «Защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней».

Таким образом, модульная образовательная программа бакалавриата по специальности 5В080100 Агрономия может быть рекомендована для реализации в учебном процессе.

Руководитель КХ «Талапкер»  
Иртышского района



- Бейсембинов А. Т.

16.03.2016г.