

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Работа современного предприятия, его состояние и дальнейшее развитие во многом зависят от эффективности применения технологий производства, его оснащения, расходования сырьевых, энергетических, трудовых ресурсов, что сказывается на качестве производимой продукции.

Учебная дисциплина «Технологические основы растениеводства» включает изучение теоретических основ по изучению почв Беларуси и их системы обработки, составления севооборотов, основ современных технологий производства и переработки продукции растениеводства на предприятиях различного типа и назначения, путей сокращения потерь и повышения качества продукции на всех звеньях технологического процесса.

Цель курса – дать будущим специалистам необходимые знания передовых и наиболее перспективных технологий производства сельскохозяйственной продукции, рационального использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве.

В задачи курса входит: изучение теоретических основ по изучению почв Беларуси, мер борьбы с сорными растениями, составления севооборотов, системы обработки почвы, основ современных технологий производства и переработки продукции растениеводства на предприятиях различного типа и назначения, путей сокращения потерь и повышения качества продукции на всех звеньях технологического процесса.

Учебная дисциплина входит в компонент учреждения высшего образования и относится к модулю «Производственные технологии в АПК».

Освоение учебной дисциплины «Технологические основы растениеводства» тесно связано с изучением таких учебных дисциплин, как «Технологические основы животноводства», «Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса» и др. В результате изучения учебной дисциплины студент должен закрепить и развить следующую компетенцию:

СК-1. Осуществлять контроль за соблюдением технологических регламентов возделывания сельскохозяйственных культур.

В результате изучения учебной дисциплины «Технологические основы растениеводства» студенты должны:

знать:

- основы современных технологий производства продукции сельского хозяйства;
- теоретические основы и системы обработки почвы;

- теоретические основы и значение севооборота;
- влияние различных факторов на уровень продуктивности сельскохозяйственных угодий;
- пути сокращения энергетических затрат при возделывании культур;

уметь:

- использовать категории курса, технологическую терминологию и понятия в своей профессиональной деятельности;
- составлять научно-обоснованные севообороты;
- составлять технологические схемы по возделыванию полевых культур;
- оценивать качество сельскохозяйственной продукции;

владеть:

- системным и сравнительным анализом;
- исследовательскими навыками;
- междисциплинарным подходом при решении проблем.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен не только приобрести теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

Согласно учебному плану по специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции общий объем учебной дисциплины для очной полной формы обучения составляет 108 часов, из них 72 часа – аудиторные занятия (лекции – 36 часов, практические занятия – 36 часов). Для самостоятельной работы отведено 36 часов. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина преподается студентам на 1-м курсе в 1-м семестре.

Общий объем учебной дисциплины для очной формы обучения на основе среднего специального образования составляет 108 часов, из них 36 часов – аудиторные занятия (лекции – 18 часов, практические занятия – 18 часов). Для самостоятельной работы отведено 18 часов. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина преподается студентам на 1-м курсе в 1-м семестре.

Для заочной полной формы обучения общий объем учебной дисциплины составляет 108 часов, из них 16 часов – аудиторные занятия (лекции – 8 часов, практические занятия – 8 часов). Для самостоятельной работы отведено 92 часа. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается студентами на 1-м курсе.

Для заочной формы обучения на основе среднего специального образования общий объём учебной дисциплины составляет 108 часов, из них 8 часов – аудиторные занятия (лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа). Для самостоятельной работы отведено 46 часов. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается студентами на 1-м курсе.