

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 сельскохозяйственного производства» 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 и продукции животноводческой и птицеводческой отраслей, 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, приобретение обучающимися теоретических знаний о состоянии и перспективах развития животноводства в Республике Беларусь.

Учебная дисциплина «Технологические основы сельскохозяйственного производства» является дисциплиной государственного компонента. Освоение учебной дисциплины «Технологические основы сельскохозяйственного производства» тесно связано с изучением таких учебных дисциплин, как «Сельскохозяйственные машины», «Машины и оборудование в животноводстве», «Тракторы и автомобили», «Электро- и энергетическое оборудование» и т. д.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен закрепить и развить следующую компетенцию:

БПК-3. Участвовать в технологических процессах и выполнять операции при производстве продукции растениеводства и животноводства.

В результате изучения учебной дисциплины «Технологические основы сельскохозяйственного производства» 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;
- концепцию и стратегию эффективного развития животноводства в Республике Беларусь;
- биологические и продуктивные качества различных видов сельскохозяйственных животных и птицы;
- основные породы и кроссы сельскохозяйственных животных и птицы, используемые в Беларуси для производства различных видов продукции животноводства;
- факторы, влияющие на экономическую эффективность производства различных видов животноводческой продукции;
- основы зоотехнического учета в различных отраслях животноводства;
- особенности воспроизводства стада при производстве различных видов животноводческой продукции;
- технологические основы производства различных видов животноводческой продукции;

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;
- определять породу и породность сельскохозяйственных животных разных видов;
- повышать эффективность производства различных видов животноводческой продукции;
- разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологий производства продукции животноводства;

владеть:

- системным и сравнительным анализом;
- исследовательскими навыками;
- междисциплинарным подходом при решении проблем;
- методикой оценки продуктивных качеств сельскохозяйственных животных разных видов.

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 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе общий объем учебной дисциплины для очной полной формы обучения составляет 220 часов, из них 126 часов – аудиторные занятия (лекции – 54 часа, практические занятия – 54 часа,

лабораторные занятия – 18 часов.). Для самостоятельной работы отведено 94 часа. Учебная дисциплина преподается студентам на 1-м курсе в 1-м и 2-м семестрах. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен в 1-м семестре, зачет – во 2-м семестре.

Количество часов, предусмотренное на изучение учебной дисциплины в 1-м семестре, составляет 130, из них 72 часа – аудиторные занятия (лекции – 36 часов, практические занятия – 36 часов). Для самостоятельной работы отведено 58 часов.

Количество часов, предусмотренное на изучение учебной дисциплины во 2-м семестре, составляет 90, из них 54 часа – аудиторные занятия (лекции – 18 часов, практические занятия – 18 часов, лабораторные занятия – 18 часов). Для самостоятельной работы отведено 36 часов.

Согласно учебному плану по специальности 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе общий объем учебной дисциплины для заочной полной формы обучения составляет 220 часов, из них 28 часов – аудиторные занятия (лекции – 12 часов, практические занятия – 12 часов, лабораторные занятия – 4 часа). Дисциплина преподается студентам на 1-м и 2-м курсах. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен на 1-м курсе, зачет – на 2-м курсе.

Количество часов, предусмотренное на изучение учебной дисциплины на 1-м курсе, составляет 130, из них 16 часов – аудиторные занятия (лекции – 8 часов, практические занятия – 8 часов). Для самостоятельной работы отведено 114 часов.

Количество часов, предусмотренное на изучение учебной дисциплины на 2-м курсе составляет 90 часов, из них 12 часов – аудиторные занятия (лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные занятия – 4 часа). Для самостоятельной работы отведено 78 часов.