

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве» обеспечивает теоретическую и практическую подготовку специалистов экономического профиля в области механизации производственных процессов животноводческих предприятий.

Производство продукции животноводства основано на применении машинных технологий, использующих современные, высокопроизводительные и высокотехнологичные комплексы машин. Поэтому специалистам высшей квалификации, работающим в сельском хозяйстве, необходим высокий уровень теоретической и практической подготовки в области механизации производственных процессов в животноводстве.

Цель учебной дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и в области современных перспективных технологий комплексной механизации животноводства, позволяющих участвовать в разработке производственных и технологических процессов в животноводстве.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение современного состояния уровня механизации производственных процессов в животноводстве;
- изучение классификации, устройства и принципа работы машин для механизации производственных процессов в животноводстве;
- изучение технологических комплексов машин для механизации процессов производства продукции животноводства.

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам государственного компонента модуля «Производственные технологии»

Освоение учебной дисциплины «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве» должно обеспечить формирование следующей базовой профессиональной компетенции:

БПК-2. Участвовать в разработке производственных и технологических процессов, осуществлять выбор технического обеспечения, прогрессивных материалов и современных приемов и технологий при производстве сельскохозяйственной продукции.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только 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.

Знания, полученные при изучении учебной дисциплины «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве», будут востребованы при изучении учебной дисциплины «Технологии хранения и переработки продукции животноводства».

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны:

знать:

- уровень механизации производственных процессов в животноводстве;
- содержание и характер производственных процессов на животноводческих фермах и комплексах;
- типы, классификацию, общее устройство и принцип работы машин в животноводстве;
- типы комплексов машин для механизации технологических процессов в животноводстве;

уметь:

- осуществлять выбор технического обеспечения технологических процессов в животноводстве;
- обосновывать выбор современных приемов и технологий при производстве продукции животноводства;

владеть:

- базовыми знаниями в области механизации производственных процессов на животноводческих фермах и комплексах;
- навыками расчета технологических процессов в животноводстве.

Для дневной формы получения общего высшего образования общее количество часов, отводимых на изучение дисциплины «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве» по специальности 6-05-0814-01 «Агробизнес» в соответствии с учебным планом БД-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г. составляет 110 часов, из них 54 часа аудиторных занятий, в том числе лекции – 18 часов, лабораторных – 36 часов. На самостоятельную работу студентов отводится 56 часов. Учебная дисциплина изучается на 1 курсе 1 семестре. Форма контроля – зачет.

Для дневной формы получения общего высшего образования на основе среднего специального образования общее количество часов, отводимых на изучение дисциплины «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве» по специальности 6-05-0814-01 «Агробизнес» в соответствии с учебным планом БДс-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г. составляет 110 часов, из них 36 часов аудиторных занятий, в том числе лекции – 18 часов, лабораторных – 18 часов. На самостоятельную работу студентов отводится 32 часа. Учебная дисциплина изучается на 1 курсе 1 семестре. Форма контроля – зачет.

Для заочной формы получения общего высшего образования общее количество часов, отводимых на изучение дисциплины «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве» по специальности 6-05-0814-01 «Агробизнес» в соответствии с учебным планом БЗ-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г. составляет 110 часов, из них 12 часов аудиторные занятия, в том числе лекции – 4 часа, лабораторных – 8 часов. На самостоятельную работу студентов отводится 98 часов. Учебная дисциплина изучается на 1 курсе. Форма контроля – зачет.

Для заочной формы получения общего высшего образования на основе среднего специального образования общее количество часов, отводимых на изучение дисциплины «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве» по специальности 6-05-0814-01 «Агробизнес» в

соответствии с учебным планом БЗс-0811-04-2-23у от 29.03.2023 г. составляет 110 часов, из них 8 часов аудиторные занятия, в том числе лекции – 4 часа, лабораторных – 4 часа. На самостоятельную работу студентов отводится 60 часов. Учебная дисциплина изучается на 2 курсе. Форма контроля – зачет.