

1	Название курса по выбору студента	Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве
2	Специальность	1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит; 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит на основе среднего, специального образования; 1-25 01 04 Финансы и кредит
3	Курс обучения	1;1;1
4	Семестр обучения	1;1;1
5	Трудоемкость в зачетных единицах	3;3;3
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель Голубицкий В.А.
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	<p>Цель преподавания учебной дисциплины – формирование знаний, умений и развития социально-профессиональной компетентности, позволяющей сочетать академические, профессиональные, социально-личностные компетенции для решения задач в сфере профессиональной и социальной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие рационального мышления на основе системы ценностных ориентации устойчивого дальнейшего подъема современного животноводства и птицеводства на основе комплексной механизации и автоматизации всех технологических процессов; - теоретическая и практическая подготовка по комплексной механизации и автоматизации производства продукции животноводства; - обеспечение рационального выбора оборудования для содержания скота и птицы, поддержания микроклимата в помещениях для их содержания, установке современных установок подачи воды для автопоения и проведения технологических операций по обеспечению первичной обработки продукции функционирования систем приготовления кормов и их раздачи, доения, уборки и переработки навоза в соответствии с принятой технологией на действующих фермах и комплексах; - формирование у специалистов по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту, финансам и кредиту правильного подхода в постановке и решении проблем эффективного использования топливно-энергетических ресурсов на основе мирового опыта и с учетом государственной политики в области энергосбережения, развития и закрепления академических и социально-личностных компетенций.
8	Задачи дисциплины по выбору студента	Основные задачи изучения учебной дисциплины заключаются в том, что выпускник должен компетентно решать следующие профессиональные задачи:

		<ul style="list-style-type: none"> - выполнение государственных социально-экономических программ по индустриальному, промышленному производству продукции животноводства; обеспечение рационального состава машинно-тракторного парка и другого технологического оборудования по производству продукции животноводства и птицеводства, обеспечивающее правильное содержание, кормление и использование животных в соответствии с принятой технологией; - снижению затрат труда, повышению эффективности и использования кормов и сокращению потерь корма, расхода электроэнергии и других материальных ресурсов; - организация и руководство комплексно механизированных и автоматизированных технологических процессов в животноводстве; - уменьшению загрязнений окружающей среды в процессе производства животноводства; - овладению методологией энергетической оценки производства животноводческой продукции с целью снижения ее материалоемкости и энергоемкости; - использование альтернативных видов топлива и энергии возобновляемых и нетрадиционных энергоресурсов.
9	Содержание курса по выбору студента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственно-техническая характеристика животноводческих ферм и комплексов 2. Механизация водоснабжения животноводческих ферм 3. Механизация приготовления и раздачи кормов 4. Механизация доения сельскохозяйственных животных 5. Машины и аппараты для первичной обработки и переработки молока 6. Механизация уборки, удаления и утилизации навоза 7. Механизация стрижки овец 8. Машины и оборудование для создания микроклимата в животноводческих помещениях 9. Механизация ветеринарно-санитарных работ и вспомогательных процессов
10	Рекомендуемая литература	<p style="text-align: center;">Основная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Механизация и технология производства продукции животноводства: учебник / Д.Н. Майсуридзе [и др.]: - М.: Колос. 2007. - 584 с. 2. Механизация, электрификация и автоматизация животноводства: учебник /Л.П. Картагнов [и др.]: - М: Колос. 1997. - 368 с. 3. Пестис, В.К. Основы энергосбережения в сельскохозяйственном производстве: учебное пособие / В.К. Пестис. П.Ф. Богданович, Д.А. Григорьев. - Мн.: ИВЦ Минфина. 2007. - 200 с. 4. Практикум по механизации животноводства: учебное пособие / Ю.Т. Вагин [и др.] - Мн.: Ураджай, 2000. - 477 с. 5. Техническое обеспечение процессов в животноводстве: учебник / В.К. Гриб [и др.]: под редакцией Гриба. - Минск: Белорусская наука, 2004.-831 с.

		<p>6. Цыганок Г.П. Практикум по машинному доению коров и обработке молока: учебное пособие / Г.П. Цыганок, В.А. Шаршунов. - Минск: Ураджай, 1998.-471 с.</p> <p>7. Энергосбережение в животноводстве / Н.С. Яковчик [и др.] Под редакцией доктора экономических наук В.В. Валуева. - Минск: Дебор. 1998.-292 с.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная:</p> <p>1. Биоэнергетическая оценка и снижение энергоемкости технологических процессов в животноводстве / Л.А. Кива, В.М. Радгитына, В.И. Сабников. - М.: Агропромиздат, 1990. 176 с.</p> <p>2. Гриб В.К. Механизация птицеводства: учебное пособие / В.К. Гриб, С.С. Жук, П.Н. Синкевич. Минск: Ураджай. 1997. - 224 с.</p> <p>3. Животноводческие фермы: водоснабжение и микроклимат / Ю.А. Мирзояни [и др.]. Великие Луки: ВГСХА, 2010. 250 с.</p> <p>4. Коновалов В.В. Механизация приготовления и раздачи кормов: учебное пособие / В.В. Коновалов - Пенза: ПГСХА, 2000. - 300 с.</p> <p>5. Назаров СИ. Механизация обработки и внесение органических удобрений / СИ. Назаров, В.А. Шаршунов. Минск: - Ураджай. 1993. 206 с.</p> <p>6. Севернее М.М. Энергосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве / М.М. Северной. - Минск: Ураджай, 1994.-224 с.</p>
11	Методы преподавания	Лекции, лабораторные (практические занятия)
12	Язык обучения	Русский