Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Свердловской области

«АРТИНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

|  |
| --- |
|  |

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

по выполнению самостоятельных работ

по учебной дисциплине «Основы зоотехнии»

**П. АРТИ, 2019**

Методические рекомендации подготовлены с целью совершенствования качества подготовки студентов по ОП. 06 «Основы зоотехнии». Предназначены для преподавателей и студентов Артинского агропромышленного техникума

Методические рекомендации по УД «Основы зоотехнии» адресованы обучающимся по образовательной программе среднего профессионального образования -программе подготовки квалифицированных специалистов 35.11.01 «Мастер сельскохозяйственного производства» разработаны Вам в помощь для работы на учебных занятиях и во внеурочное время. В методических рекомендациях изложены требования к выполнению самостоятельной работе по УД «Основы зоотехнии».

Если в процессе выполнения заданий у Вас возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удается, необходимо обратиться к преподавателю для получения разъяснений.

**Желаем успехов!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел, тема** | **Темы (задания) для самостоятельного изучения** | **Количество часов на сам. работу** |
| **Раздел 1**  **Тема 1.1.**  **Разведение сельскохозяйственных**  **животных**  Сельскохозяйственное производство как одна из основных отраслей народного хозяйства. Пути распространения животных по регионам. Гибридизация в животноводстве. Промышленные и племенные хозяйства.  традиционные для региона направления животноводства, средние показатели продуктивности животных и себестоимость продукции;  новые и перспективные для региона направления животноводства | Предлагается 2 варианта самостоятельной работы (по выбору обучающегося)   1. **Конспект лекции** по ресурсам ИНТЕРНЕТ» | **2** |
| 1. **Составление карты Google**   темы:   1. География одомашнивания животных; 2. Распространение пород КРС Россия 3. Родина выведения пород КРС ; 4. Распространение коневодства; 5. Распространение овцеводства 6. Распространение свиноводства | **2** |
| **Раздел 2. Тема 2.1**  **Основы кормления сельскохозяйственных животных**  Переваримость кормов и их общая питательность.  особенности рационов и подготовки кормов к скармливанию  Влияние технологий заготовки и хранения кормов на сохранение питательных веществ. Современные способы заготовки кормов, их экономическая эффективность | **Письменные ответы на вопросы** по теме  с использованием методической литературы, ресурсов ИНТЕРНЕТ  Вопросы:  1. Токсические вещества растений. Их характеристика.  2. Профилактика отравления с.-х. животных азотсодержащими кормовыми добавками (карбамид и др.)  3. Классификация ядовитых растений по их действию на отдельные органы и системы.  4. Профилактика отравления с.-х. животных нитратами и нитритами кормов.  5. Общие меры профилактики отравления с.-х. животных кормами.  6. Кормовой травматизм, профилактика и предупреждение кормового травматизма  7. Профилактика отравления картофелем, картофельной ботвой и бардой.  8. Классификация пестицидов и минеральных удобрений. Профилактика отравлений ими.  9. Профилактика отравлений, с/х животными кормами, содержащими цианистые гликозиды.  10. Понятие микозов и микотоксикозов. Характеристика основных микотоксикозов с/х животных.  11. Профилактика отравления с/х животных кормами, содержащими эфирные масла.  12. Условия накопления нитратов и нитритов в кормах. Механизм их токсического действия.  13. Профилактика отравления с/х животных хлопчатниковым жмыхом, шротом.  14. Химические и физические методы обеззараживания грубых и зерновых кормов от грибков и их микотоксинов.  15. Профилактика отравления с/х животных нитратами и нитритами кормов.  16. Порядок использования кормов, загрязненных микотоксинами.  17. Методы исследования кормов. Их характеристика.  18. Ботулизм. Профилактика ботулизма с/х животных. Гигиена использования пищевых отходов (мясокомбинат | **2** |
| **Раздел 3. Тема 3.1.**  **Скотоводство**  Структура стада в зависимости от специализации отрасли. Откорм и нагул скота. Первичная обработка молока: очистка, охлаждение, пастеризация. Сепарирование молока. Экономическая эффективность прогрессивных технологий выращивания ремонтного молодняка.  **Тема 3.3.**  **Овцеводство**  Основные элементы технологии производства продуктов овцеводства на промышленной основе.  Состояние рынка животноводческой продукции в регионе, основных ее производителей;  технологии производства и переработки традиционных для региона видов животноводческой продукции; | **Подготовка к контрольной работе по разделу**  **Конспект лекции** | **2**  **2** |
| **Раздел 4 Основы зоогигиены и ветеринарии**  **Тема 4.2**  Лекарственные и ядовитые растения  Введении лекарственных препаратов в организм животного  Понятие об инфекции. Факторы, влияющие на устойчивость организма к инфекционным болезням.  Основные инфекционные болезни, общие для всех или отдельных видов животных.  Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.  Предупреждение травматизма животных. | Разработка презентации ( тема по выбору обучающегося):   1. Лекарственные растения 2. Ядовитые растения   Конспект лекции  Самостоятельное решение тестового задания | **6**  **2**  **2** |
| **Итого:** |  | **20 часов** |