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 темес использованием методической литературы, ресурсов ИНТЕРНЕТВопросы: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 травматизма7. 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 растенияВведении лекарственных препаратов в организм животногоПонятие 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** |