**Инструкция для проведения квалификационного экзамена**

**ПМ.05 Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц»**

**в дистанционном формате с применением**

**программ Skype, WathꞩApp, Zoom.**

**Группа   3 курс ВЕТ- 49**

**Преподаватель:  Мымрик М.А.**

**Дата 27.05.2020г.**

**Время начала экзамена: 09.00**

Продолжительность дистанционного экзамена – 40 минут.

Предварительно преподаватель на консультации проводит инструктаж студентов о ходе выполнения экзамена.

Студенты не должны опаздывать на экзамен, так как для таких студентов продолжительность проведения экзамена не продлевается и повторный инструктаж не проводится.

 В случае отсутствия студента по объективным причинам, необходимо предупредить куратора и предоставить подтверждающий документ.

В 09.00  преподаватель проводит регистрацию студентов, явившихся на

экзамен в группе,с применением программ   Skype, WhatsApp, Zoom.

На связь с преподавателем одновременно выходят все студенты группы.

Каждый студент сообщает о явке на экзамен в виде сообщения «Явился Ф.И.О.»

Преподаватель в группе Skype, направляет каждому студенту выбранное им задание.

На столе у студентов должен лежать чистый лист бумаги, ручка.

После того как каждый студент получил тестовое задание, он должен в группе Skype,WhatsApp сообщить «Готов Ф.И.О.». Преподаватель объявляет «Начало экзамена, время пошло». Студент пишет ФИО, группу, номер задания и готовит ответ письменно.

Через 40 минут преподаватель в группе Skype, WhatsApp, Zoom объявляет «экзамен окончен!». Студенты начинаю отвечать на вопросы из выбранного ими задания, по окончанию ответа студент отправляет фото ответа в группу WhatsApp на имя преподавателя Мымрик М.А.

В случае, если от студента не пришел ответ в установленное время, преподаватель имеет право оценить работу студента на «Неудовлетворительно».

Если у студента возникают сложности в доступе к сети Интернет, то необходимо это согласовать с преподавателем. В этом случае студент имеет право ответить на вопросы экзамена в другой форме.

 Результаты будут обнародованы в виде ведомости фото в группе WhatsApp через 1 час после окончания экзамена.

Преподаватель: Мымрик М.А.

**Вопросы для дистанционного проведения экзамена**

**по дисциплине:  ПМ.05 «Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц»**

1. Рассказать о способе фасовки спермы и дозах.
2. Рассказать о строении половых органов самок.
3. Рассказать о методах определения процентного соотношения нормальных и патологических форм спермиев.
4. Изложить признаки стадий полового цикла, при которых осеменяют коров и телок
5. Рассказать о строении сперматозоида.
6. Рассказать о правилах обращения с быком-производителем и технике безопасности при получении спермы.
7. Рассказать о движении спермиев и о признаках патологии их.
8. Объяснить причины бесплодия и яловости самок с/х животных.
9. Рассказать о влиянии кормления и содержания производителей на половую активность и качество спермы.
10. Рассказать о половом цикле и сроках осеменения коров.
11. Рассказать об обращении с производителем при получении спермы.
12. Изложить влияние кормления и содержания на половую активность и качество спермы производителей.
13. Рассказать о содержании и эксплуатации производителей спермы.
14. Рассказать строение половых органов самцов.
15. Изложить видовые особенности полового акта у сельскохозяйственных животных.
16. Рассказать устройство искусственной вагины.
17. Рассказать о микроскопическом исследовании качества спермы.
18. Рассказать о перемещении и выживании спермиев в половых путях самок.
19. Рассказать о спермиогенезе.
20. Рассказать строение половых органов самцов.
21. Рассказать об овогенезе.
22. Рассказать об энергетике спермиев. Рассказать о половых рефлексах самцов.
23. Рассказать о разбавлении и хранении спермы.
24. Рассказать о замораживании и хранении спермы быка-производителя.
25. Рассказать о химическом составе спермы.
26. Рассказать о роли биотехники размножения в племенной работе.
27. Рассказать о строении половых органов самок.
28. Дать пояснение половой и физиологической зрелости самок: КРС, лошади, свиньи.
29. Перечислить инструменты для искусственного осеменения.