

подхода следует отнести, то, что программа не допускает никого вмешательства и задания дополнительных ограничений, а перекорм, как упоминалось выше, может погубить корову. Собственная программа допускает учет специфических требований и введение дополнительных ограничений, но для разработки такой программы требуется подготовить специалистов, владеющих как знаниями в области животноводства, так и способных использовать математические методы и информационные технологии для ее реализации [3].

Список использованной литературы

1. Подашевская Е.И., Непарко Т.А. Применение экономико-математического моделирования при подготовке специалистов АПК / Модернизация аграрного образования: Сб. науч. тр. по материалам VII Международ. научн.-практ. конф. (14 декабря 2021 г.) – Томск-Новосибирск: ИЦ Золотой колос, 2021. – 1344 с. С. 108–110.

2. Подашевська О.І., Серебрякова Н.Г., Болтянська Н.І. Вирішення питання оптимізації раціону сільськогосподарських тварин // Інноваційні технології в АПК: збірник тез доповідей VIII всеукраїнської науково-практичної конференції, 20–21 травня 2021 р., м. Луцьк [Електронний ресурс] – Луцьк: Луцький НТУ, 2021. – 164 с.

3. Подашевская Е.И., Исаченко Е.М. Актуальные вопросы совершенствования производства производство молока на примере СП «Унибокс». Актуальные проблемы инновационного развития и кадрового обеспечения АПК: материалы VI Международной научно-практической конференции 2019 г. – Минск : БГАТУ, 2019. – С. 211–214.

4. Люндышев, В.А. Технологии производства продукции животноводства / учебное пособие для студентов вузов по специальности "Экономика и организация производства в отраслях промышленного комплекса" / В.А. Люндышев ; Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ". – Минск : БГАТУ, 2018. – 292 с.

5. DeKoning. K. Automatic milking, a better understanding, Wageningen. / K. De Koning., J. Rodenburg. 2014.: 27–40.

УДК 62:519.85

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВОГО ГРАФИКА ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНИКИ

А.В. Матусевич – 8 от, 3 курс, ИТФ

Научный руководитель: ст. преподаватель Е.И. Подашевская
БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь

Профессионализм работника проявляется, когда он способен создавать мысленные модели ситуаций, проиграв возможные варианты развития событий, выбирая из них максимально безопасный режим работы [1].

Для обеспечения оптимального планирования по обслуживанию техники предлагается использовать метод сетевого планирования и управления, основанный на использовании сетевых графиков, отражающих логическую взаимосвязь и взаимообусловленность выполняемых работ. Вершины – это события (1 и 11 – начало и окончание запланированных действий), а стрелки – выполняемые работы с известной числовой характеристикой ($a-i$) [3].

Расчет позволяет определить время, необходимое для выполнения проекта, работы, находящие на критическом пути, т.е. способные вызвать нарушение срока выполнения, а также резервы времени. Это позволяет повысить качество планирования (приходится анализировать все взаимосвязи), выявить возможные «узкие места» и заблаговременно перераспределить ресурсы.

Для этого составим план выполнения необходимых видов работ и определим время для их выполнения. Рассматриваемый перечень ежесменного обслуживания следующий.

- 1) Начало операций по обслуживанию.
- 2) Очистка узлов опорной рамы и грузовой каретки от грязи (15 мин).
- 3) Выставление опознавательных знаков о проведении обслуживания (2 мин).
- 4) Проверки наличия смазки в трущихся частях (10 мин).
- 5) Проверка уровня масла в редукторе грузовой лебедки (1 мин).
- 6) Проверка состояния и надежности крепления грузового каната на барабане грузовой лебедке, механизма вспомогательного подъема, перемещения грузового органа по горизонтали (18 мин).
- 7) Проверка надежности работ тормоза грузовой лебедки и регулирование (20 мин).
- 8) Проверка пломб на ограничители скорости (3 мин).
- 9) Проверка замков дверей кабины, работы конечных выключателей защиты (2 мин).
- 10) Проверка подвижности ходовых элементов ловителя (8 мин).
- 11) Окончание проведения обслуживания.

Составляем сетевой график и проводим расчеты (рис. 1).

Критический путь 1-2-4-6-7-10-11, задержка при выполнении этих работ приведет к задержке выполнения всей работы. Имеется резерв времени для выполнения работ 3,5,8,9.

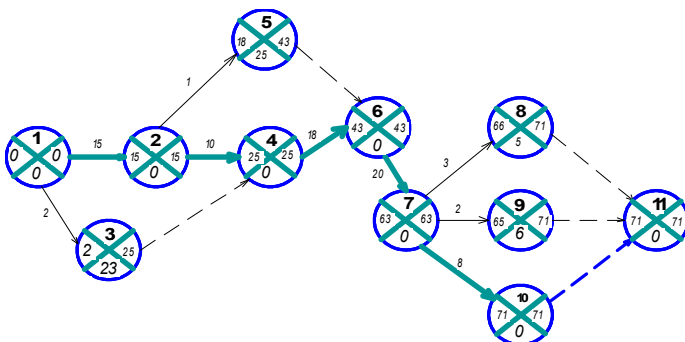


Рисунок 1 – Сетевой график обслуживания

Качественное планирование работы позволяет экономить время, обеспечивать качественные условия труда, ликвидируя спешку выполнения работ, тем самым повышая ее безопасность.

Список использованной литературы

1. Молош Т.В., Корчик С.А., Подашевская Е.И. Применение инновационных методов обучения охране труда – залог эффективности мер профилактики производственного травматизма / Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали III Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01–26 листопада 2021 р.). – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – 657 с. С. 626–630.

2. Организация, планирование и управление строительным производством: Учебник. – М.: Издательство АСВ, 2010, – 560 стр.

3. Подашевская Е.И., Непарко Т.А., Болтянская Н.И. Использование методологии сетевого планирования и управления при подготовке студентов сельскохозяйственных вузов // Актуальные проблемы устойчивого развития сельских территорий и кадрового обеспечения АПК : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 3–4 июня 2021 года) / – Минск, БГАТУ, 2021. – 680 с. С. 552–555.

УДК 347.77

ПОНЯТИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ И УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

П.А. Мучинская – 22 им, 2 курс, ФПУ

М.В. Мигура – 22 им, 2 курс, ФПУ

Научный руководитель: ст. преподаватель Е.И. Подашевская
БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь

В 1817 г. в Великобритании и в 1837 г. в США впервые коммерческие тайны обсуждались на судебных процессах, и решения