

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ



## Оценка эффективности проектной деятельности в АПК

Методические указания  
по выполнению контрольной работы

Новосибирск 2023

Кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка

УДК 629.3.083.

ББК 39.33-08

Составители: канд. техн. наук, доц. *Д.А. Домнышев*

Рецензент: канд. техн. наук, доц. *П.И. Федюнин*

**Оценка эффективности проектной деятельности в АПК:** метод. указания по выполнению контр. работы / Новосиб. гос. аграр. ун. Инженер. ин-т; сост. Д.А. Домнышев. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2023. – 9 с.

Методические указания содержат тематику, требования и рекомендации по выполнению и оформлению контрольной работы; вопросы для подготовки к экзамену; список рекомендуемой литературы.

Предусмотрены для магистрантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

Утверждены и рекомендованы к изданию методическим советом Инженерного института (протокол №3 от 31 октября 2023 г.).

©Новосибирский государственный  
аграрный университет, 2023

©Инженерный институт, 2023

## ВВЕДЕНИЕ

В ходе изучения дисциплины «Оценка эффективности проектной деятельности в АПК» формируются необходимые знания, умения и навыки, определяющие соответствующие общекультурные и профессиональные компетенции, сформулированные в образовательном стандарте и предусмотренные рабочей программой. Достижение поставленной цели осуществляется через различные формы и виды совместной учебной деятельности студента и преподавателя. При этом очень важным элементом учебного процесса является, как известно, самостоятельная работа студентов.

Выполнение контрольной работы призвано способствовать активизации самостоятельной творческой деятельности студентов, более глубокому осмыслению и прочному усвоению теоретического материала, рассматриваемого на лекциях и в ходе практических занятий. Для преподавателя это одновременно является достаточно эффективной формой контроля уровня освоения учебной дисциплины.

В результате изучения дисциплины студенты

**должны знать:**

– законодательные и нормативные документы, основные понятия и методы экономической оценки проектной деятельности

**должны уметь:**

– формулировать исходные данные задач с учетом номенклатуры показателей экономической оценки;

– проводить поиск оптимальных способов решения поставленных задач, на основании которых формулировать методы выбора оптимального решения поставленных задач

**должны владеть:**

– основами сравнительных принципов, навыками планирования работы по повышению эффективности тракторов, сельскохозяйственных машин и технологического оборудования

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

В целом под самостоятельной работой студента (СРС) обычно понимается все то, что студенты должны сами выполнить, проработать, изучить по заданию, а также под руководством и контролем преподавателя. Таким образом, СРС – это такой вид учебной деятельности, в ходе которой студенты, руководствуясь специальными методическими указаниями преподавателей, приобретают и совершенствуют знания, умения и навыки, накапливают опыт практического их применения.

Формы реализации СРС достаточно разнообразны, начиная с просмотра своего конспекта лекций, работы в читальном зале библиотеки (или дома) с

учебниками (и другими первоисточниками) и заканчивая подготовкой выпускной квалификационной работы. Одной из форм СРС является выполнение контрольных работ.

Контрольная работа – это одна из форм проверки и оценки усвоенных знаний, получения информации о характере познавательной деятельности, уровне самостоятельности и активности студентов в учебном процессе.

Выполнение контрольной работы, прежде всего, нацелено на активизацию самостоятельной учебной деятельности студентов. Оно предполагает систематическое изучение дисциплины в течение семестра, закрепление и углубление полученных знаний и навыков, а также формирование культуры умственного труда и самостоятельности в поиске и приобретении новых знаний.

## **ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Работу выполняют по мере изучения дисциплины и окончательно оформляют и представляют преподавателю, ведущему практические (семинарские) занятия, в сроки, установленные кафедрой.

Основой для подготовки и изложения ответов на контрольные вопросы (задания) является самостоятельное изучение материалов соответствующих лекций и рекомендуемых учебных пособий, список которых приводится в конце настоящих методических указаний. Все указанные литературные источники имеются в библиотеке университета. Можно не ограничивать работу с литературой только этими источниками (и это поощряется), а использовать и другие пособия, которых по изучению разных аспектов геоинформационных систем в растениеводстве сейчас довольно много. Надо только все использованные источники обязательно включать в список литературы и делать на них ссылки в тексте.

Контрольную работу (в форме пояснительной записки) оформляют на стандартных листах формата А4 с последующей брошюровкой. Текст может быть в виде распечатки компьютерного набора, также допускается выполнение от руки синей или черной пастой. Рекомендуемый объем пояснительной записки 15-20 страниц.

Список использованных литературных источников, а также электронных ресурсов приводят в конце работы. Его оформляют в соответствии требованиями ГОСТ 7.1 – 2003.

Ссылки в тексте на литературные источники заключают в квадратные скобки [...], а номера формул – в круглые (...). Нумерация таблиц, рисунков, формул должна быть сквозной по всей контрольной работе.

Первый лист является титульным, его выполняют по форме (см. рисунок).

В отдельных случаях преподаватель может выдать индивидуальные задания в форме подготовки реферата на какую-либо тему (расширяющую

границы изучаемой дисциплины) или в форме доклада на студенческой научной конференции. Это может произойти по инициативе, как преподавателя, так и студента.

Новосибирский государственный аграрный университет  
Инженерный институт

Кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**  
по дисциплине (название дисциплины)

Выполнил студент группы \_\_\_\_\_

Проверил: (ф.и.о. преподавателя) \_\_\_\_\_

Новосибирск 20\_\_\_\_

*Образец оформления титульного листа контрольной работы*

**ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

1. Основные способы оценки эффективности проектной деятельности в условиях АПК.
2. Сущность и понятие оценочной деятельности.
3. Государственное регулирование оценочной деятельности в различных сферах АПК.
4. Методический подход к оценке транспортных средств для АПК.
5. Оценка машин, оборудования и транспортных средств как направление в оценочной деятельности.

6. Эффективность сельскохозяйственного производства, и факторы его повышения.
7. Показатели и критерии эффективности использования техники.
8. Способы определения технико-экономических показателей использования техники.
9. Физический и моральный износ сельскохозяйственной техники и машин.
10. Амортизационный ресурс техники и машин для АПК.
11. Экономическая оценка техники по критерию часовых эксплуатационных затрат.

## **ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Контролем по дисциплине «Оценка эффективности проектной деятельности в АПК» является экзамен.

Студент допускается к экзамену в случае выполнения им учебного плана по дисциплине (выполнение и защита контрольной работы). В случае наличия учебной задолженности студент отрабатывает пропущенные занятия в форме, предложенной преподавателем и представленной в программе дисциплины.

### **Вопросы для подготовки к экзамену:**

1. Что такое основные фонды.
2. Чем отличаются производственные и непроизводственные основные фонды.
3. Как подразделяются основные фонды по вещественно натуральному составу.
4. Какие показатели характеризуют воспроизводство основных средств.
5. Какие показатели отражают экономическую эффективность использования основных средств.
6. Что такое износ основных средств.
7. Чем отличаются физический и моральный износ основных средств.
8. Как определяется физический износ основных средств.
9. Как определяется остаточная стоимость основных средств с учетом физического износа.
10. Как определяется моральный износ основных средств.
11. Как определяется остаточная стоимость основных средств с учетом морального износа.
12. В чем заключается сущность амортизации основных средств?
13. Какие способы начисления амортизации существуют.

14. В чем заключается сущность линейного способа начисления амортизации.

15. В чем заключается сущность нелинейного способа начисления амортизации.

16. Какие существуют основные положительные и отрицательные стороны применения нелинейного способа начисления амортизации.

17. Какие показатели обуславливают эффективность использования машинно-тракторного парка.

18. Как производится перевод физического объема тракторных работ в условные эталонные гектары.

19. Какие задачи выполняет грузовой автомобильный транспорт.

20. Какие показатели определяют степень использования подвижного состава.

21. Какие показатели отражают эффективность использования автотранспорта.

22. Какие статьи затрат включаются в состав затрат дилерской организации на предпродажную подготовку и обслуживание машин в течение гарантийного периода.

22. Как рассчитываются затраты на предпродажную подготовку техники.

23. Как определяются затраты на устранение отказов машин по вине завода-изготовителя в гарантийный период ее эксплуатации.

24. Поясните порядок расчета затрат дилера на создание и содержание резервного фонда деталей, агрегатов и материалов, необходимых для проведения обслуживания техники в гарантийный период.

26. Какие затраты характерны для организаций технического сервиса в сфере производства продукции и оказания услуг.

27. Какие составляющие включаются в величину затрат на производство продукции (оказание услуг).

28. Что такое производственная и полная себестоимость.

29. В чем заключается калькулированные себестоимости в организациях технического сервиса.

30. Какие основные направления снижения себестоимости продукции (услуг) организаций технического сервиса.

31. Что понимается под качеством продукции.

32. Что подразумевает под собой понятие «контроль качества продукции».

33. Перечислите и охарактеризуйте показатели эффективности повышения качества продукции.

34. Перечислите основные элементы управления качеством.

35. Для чего необходимо проводить стандартизацию и сертификацию.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии : учебник / В. Т. Водяников, Н. А. Серeda, О. Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В. Т. Водяникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3676-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206843>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Водяников, В. Т. Экономическая оценка технических средств и инженерно-технических решений в сельском хозяйстве / В. Т. Водяников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-507-44262-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/255647> (дата обращения: 19.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Составитель Домнышев Дмитрий Александрович

# **Оценка эффективности проектной деятельности в АПК**

**Методические указания  
по выполнению контрольной работы**

Печатается в авторской редакции  
Компьютерная верстка: В.Я. Вульферт

Подписано к печати 31 октября 2023 г. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Объем 0,5 уч.-изд. л. Изд. №14. Заказ №7  
Тираж 100 экз.

---

Отпечатано в Издательском центре НГАУ «Золотой колос»  
630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, 160