

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
**« Кубанский государственный аграрный университет»**

**ПРОГРАММА, ДНЕВНИК И ОТЧЕТ**

по производственной эксплуатационной практике  
для студентов специальности 110301.65  
**«Механизация сельского хозяйства»**

Краснодар 2012

РАЗРАБОТЧИКИ: доктор технических наук, профессор МАСЛОВ Г.Г.,  
кандидат технических наук, профессор КАРАБАНИЦКИЙ А.П.,  
кандидат технических наук, доцент ЮДИНА Е.М.

РЕЦЕНЗЕНТЫ: доктор технических наук, профессор ЧЕБОТАРЕВ М.И.,  
доктор технических наук, профессор ФРОЛОВ В.Ю.

Методическое пособие включает в себя программу производственной эксплуатационной практики, путевку студенту в конкретное аграрное предприятие, дневник для ежедневных записей практиканта, методические указания по содержанию отчета и форма отчета для обязательного заполнения.

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения, направляемых на производственную эксплуатационную практику.

# ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Программа разработана на основании требований Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и рабочего учебного плана специальности 110301.65 - "Механизация сельского хозяйства",

утверждена на заседании кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка, протокол № 6 от «28» января 2011 года.

рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета механизации «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 года, протокол № \_\_\_\_\_,

## 1 Цель и задачи практики

Цель практики – закрепить и углубить теоретические знания по курсу эксплуатации МТП, полученные студентами в процессе обучения в университете, а также приобрести посредством личного участия в производстве практические навыки и овладеть передовыми методами организации труда в области использования и содержания техники.

Задачами практики являются:

1) изучить организацию инженерно-технической службы и приобрести практические навыки по рациональному использованию и техническому содержанию машинно-тракторного парка, а также прогрессивные технологии и комплексную механизацию производственных процессов в растениеводстве;

2) изучить производственно-финансовую деятельность хозяйства, углубить экономические знания в области планирования, оперативного учета и анализа использования техники;

3) развить у студентов инициативу и творческий подход к решению инженерно-технических и экономических задач в сельскохозяйственном производстве;

4) изучить состояние охраны труда в сельскохозяйственном предприятии и приобрести навыки в разработке мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды с учетом конкретных производственных условий;

5) выполнить индивидуальное задание, определяемое кафедрой и (или) руководителем дипломного проекта

## 2 Организация производственной практики

Производственную практику по курсу эксплуатации МТП студенты проходят согласно договору с предприятиями Агрокомплекса России. В период практики студенты должны работать, предпочтительно, на штатных должностях (мастером-наладчиком, мастером-диагностом, механиком производственного подразделения или его помощником, инженером по эксплуатации МТП, инженером по сельскохозяйственным машинам и других должностях, связанных с использованием и техническим обслуживанием машин). При невозможности предоставления студенту-практиканту штатной должности, допускается оформлять его в качестве стажера на соответствующую должность.

Студент-практикант зачисляется на должность приказом по предприятию и в период прохождения практики выполняет обязанности согласно должностной инструкции.

Перед отъездом на практику студент обязан получить инструктаж о правилах ее прохождения, правилах техники безопасности при переезде к месту работы, о чем расписаться в журнале у руководителя практики. Готовясь к практике, студент обязан подобрать специальную литературу и справочники.

По прибытии в хозяйство студент должен получить инструктаж о своих правах и обязанностях в соответствии с занимаемой должностью, а также пройти обязательный вводный инструктаж на рабочем месте с оформлением документации установленного образца.

Учебно-методическое руководство практикой осуществляют преподаватели кафедры эксплуатации МТП, а организационно-техническое – специалисты предприятий, закрепляемые на весь срок практики. Руководителю практики от предприятия рекомендуется повседневно следить за работой студента-практиканта и систематически (не реже 1 раза в неделю) проверять ведение им дневника и составление отчета. По окончании практики он же дает характеристику деятельности студента-практиканта, в которой должна отражаться полнота выполнения программы практики и

индивидуального задания, отношение студента к работе, к участию в общественной жизни коллектива.

При прохождении практики студент обязан:

- 1) полностью выполнять задачи, предусмотренные программой практики;
- 2) подчиняться действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка;
- 3) строго соблюдать правила охраны труда (техники безопасности, производственной санитарии) и противопожарные правила;
- 4) участвовать в рационализаторской и изобретательской работе;
- 5) ежедневно вести дневник;
- 6) систематически представлять дневник руководителю практики от предприятия на подпись и руководителю практики от университета во время посещения им студента;
- 7) быть примером для работников предприятия в дисциплине, труде, быту и общественной жизни коллектива.

Для оформления отчета студенту в конце практики выделяется 2-3-дня. **Отчет подписывается руководителем практики от предприятия и заверяется печатью.**

Записи в дневнике должны отражать выполнение ежедневного производственного задания, выполняемого практикантом.

По окончании практики студент обязан сдать письменный отчет вместе с дневником руководителю практики от университета. В течение двух недель после начала занятий в девятом семестре студент должен защитить отчет по производственной практике перед руководителем (или комиссией) от кафедры ЭМТП.

Студент, не выполнивший программу практики или получивший отрицательный отзыв о работе со стороны предприятия, направляется повторно на практику в период студенческих каникул. В отдельных случаях может быть рассмотрен вопрос о дальнейшем пребывании студента в учебном заведении.

### 3 Содержание практики

При прохождении практики, наряду с выполнением должностных обязанностей, студенту необходимо изучить следующие вопросы, предусмотренные программой.

**3.1 По использованию машинно-тракторного парка:** организацию инженерно-технической службы в хозяйстве; комплектование техникой тракторных бригад, отрядов, звеньев, уборочно-транспортных комплексов: планирование работ и затрат средств на их проведение; организацию диспетчерской службы; учет, отчетность и анализ показателей использования техники; установление норм выработки и расхода топлива; соблюдение операционных технологий. Анализ применяемых технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Опыт передовых механизаторов по использованию МТП и повышению производительности МТА. Используемые поощрения (или взыскания) за результаты труда. Выявление резервов повышения эффективности труда при коллективном подряде и других формах организации производства.

**3.2 По организации технического содержания МТП:** наличие и размещение средств технического обслуживания и диагностики машин (пункты и агрегаты технического обслуживания, стационарные посты обслуживания и диагностики машин, передвижные мастерские эксплуатационного ремонта, диагностические установки и другое оборудование); состояние планирования и контроля проведения ТО и ремонта машин; работу специализированных звеньев по ТО машин; обкатку машин; их хранение; наличие документации по ТО и хранению машин; схему организации нефтехозяйства; организацию заправки машин и учета расхода нефтепродуктов; меры борьбы с потерями нефтепродуктов.



**3.3 По охране труда:** изучить состояние этого вопроса в хозяйстве при выполнении полевых механизированных работ, техническом обслуживании и ремонте машин. На основании ежегодной статистической отчетности (5 лет), дать анализ травматизма и его причин, выявить опасные и вредоносные производственные факторы. Ознакомиться с методикой обучения механизаторов безопасным приемам труда. Рассмотреть и проанализировать организацию пожарной охраны; ознакомиться с содержанием работы инженера по охране труда на предприятии.

**3.4 По выполнению индивидуального задания:** для углубленного изучения отдельных вопросов программы практики студент должен выполнить индивидуальное задание по следующей теме:

---

---

---

---

---

---

---

**Примечание:** методика выполнения индивидуального задания выдается руководителем практики от университета или руководителем дипломного проекта (работы).

Каждый раздел отчета должен заканчиваться краткими обобщающими выводами, отражающими рекомендации и предложения студента по изучаемому вопросу. При наличии цифрового материала необходимо дать его анализ. Текстовое изложение материала следует иллюстрировать таблицами, схемами, рисунками.

# ПУТЕВКА

Студент \_\_\_\_\_ курса факультета механизации (заочного факультета)  
Кубанского государственного аграрного университета

---

(Фамилия, Имя, Отчество)

согласно договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

направляется в \_\_\_\_\_

---

(Наименование предприятия и его адрес)

для прохождения производственной эксплуатационной практики на период

с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Дата выдачи путевки «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Декан факультета механизации \_\_\_\_\_

М.П.

Заверяется печатью факультета

# ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

студента \_\_\_\_\_ группы факультета механизации

---

Фамилия Имя Отчество

Руководитель практики

от предприятия \_\_\_\_\_

(Подпись)

Руководитель практики

от университета \_\_\_\_\_

(Подпись)

## Ежедневное описание выполняемой работы

Число и месяц	Рабочее место	Работа, выполненная студентом	Отметки и замечания руководителей практики

Другие виды работ, выполняемые студентом в период  
производственной практики

Участие в рационализаторской работе

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Участие в общественной жизни коллектива

---

---

---

---

---

---

---

---

Заключение студента по итогам практики и пожелания

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Подпись студента \_\_\_\_\_



# **СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА**

**(Методические указания)**

**Введение** - должно включать в себя задачи по развитию сельского хозяйства, решению продовольственной программы, улучшению материально-технического обеспечения сельскохозяйственного производства, повышению эффективности использования и содержания машинно-тракторного парка.

## **1 Краткие сведения о хозяйстве**

Адресные сведения, природно-климатические условия, направление хозяйственной деятельности, административное устройство, структура производственных подразделений, их специализация и расположение по отношению к пунктам снабжения и сбыта продукции, характеристика дорог и форма связи. Землепользование хозяйства и его характеристика по угодьям.

## **2 Характеристика производственного подразделения предприятия (базы прохождения практики студентом)**

### **2.1 Общие сведения о подразделении предприятия**

Площадь землепользования подразделения по угодьям, структура посевных площадей, урожайность сельскохозяйственных культур, показатели производства продукции растениеводства за 3-5 лет.

Все данные целесообразно представить в табличной форме и проанализировать их.

### **2.2 Техническая оснащенность подразделения**

Наличие тракторов, сельхозмашин и их характеристика. Показатели использования машинно-тракторного парка: средняя годовая загрузка в



моточасах по маркам тракторов; удельный расход топлива и затрат труда по видам продукции растениеводства; энерговооруженность и металлоемкость производства; коэффициенты использования, готовности и сменности тракторного парка.

### 2.3 Кадры механизаторов

Обеспеченность кадрами. Характеристика кадров по классности, возрасту, стажу работы, образованию; организация их подготовки и переподготовки, условия труда и быта механизаторов.

### 2.4 Организация технического обслуживания МТП

Организационная структура службы технического обслуживания; материально-техническая база (пункты технического обслуживания машин, стационарные посты технического обслуживания); принятый порядок планирования и контроля технических обслуживаний и ремонтов машин; участие предприятий технического сервиса в обслуживании машин хозяйства; описание и анализ случаев технических отказов машин, их причин и способов устранения.

### 2.5 Организация управления производственным подразделением

Организационная структура управления, наличие и организация диспетчерской службы; планово-учетная, технологическая и нормативная документация (перечислить и, желательно, применяемые формы документов поместить в приложение к отчету).

## 2.6 Организация нефтехозяйства

Схема организации нефтехозяйства, принятая в хозяйстве; организация хранения нефтепродуктов; используемые средства заправки (стационарные и передвижные); учет расхода топлива и масел; контроль качества нефтепродуктов и применяемые мероприятия по их экономии.

## 2.7 Организация хранения техники

Места и способы хранения машин в хозяйстве; объекты машинного двора и технические средства подготовки машин к хранению; используемая документация (желательно представить в приложении применяемые формы документов).

## 2.8 Организация службы охраны труда

Структура управления службой охраны труда на предприятии. Анализ состояния охраны труда в хозяйстве; применяемые мероприятия по повышению безопасности труда и улучшению экологической обстановки.

## **3 Индивидуальное задание**

Индивидуальное задание выполняется по рекомендации руководителя практики (или руководителя дипломного проекта) от университета и предусматривает углубленное рассмотрение конкретного вопроса, связанного с выполнением курсового и (или) дипломного проектов. Как правило, - это изучение одной из технологий возделывания и уборки сельскохозяйственной культуры, или операционной технологии конкретной сельскохозяйственной работы. Допускаются иные варианты задания, если они не противоречат задачам практики.

В этом разделе отчета студент описывает суть рассматриваемого вопроса, а в приложении к отчету представляет использованные материалы (технологическую карту, операционно-технологическую карту, схемы, таблицы и т.п.).

### **Заключение**

В этой части отчета студент должен сделать общие выводы по итогам практики и определить круг вопросов, которые, по его мнению, могут быть использованы в будущей профессиональной деятельности, и которые требуют совершенствования.

### **Список рекомендуемой литературы**

1. Карабаницкий А.П., Кочкин Е.А. Теоретические основы производственной эксплуатации МТП - М. «КолосС», 2009. 96 с.
2. Комплексная механизация возделывания и уборки сельскохозяйственных культур. Методические указания к курсовому проекту. - Краснодар, 2010. 47 с.
3. Маслов Г.Г. Машинные технологии в полеводстве.- Краснодар, 2007. 138 с.
4. Маслов Г.Г. и др. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка. – Краснодар: КГАУ, 2004.
5. Маслов Г.Г. Техническая эксплуатация МТП. (Учебное пособие) /Маслов Г.Г., Карабаницкий А.П., Кочкин Е.А./ Кубанский государственный аграрный университет, 2008. – с.142



Кубанский государственный аграрный университет

Кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка

## ОТЧЕТ

о производственной эксплуатационной практике  
студента \_\_\_\_\_ группы факультета механизации

---

(Фамилия, Имя, Отчество)

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_  
ФИО должность, подпись

М. П.  
(Заверяется печатью предприятия)

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_  
ФИО должность, подпись

Краснодар 201\_

## Содержание

Введение.....	
1 Краткие сведения о хозяйстве.....	
1.1 Адресные сведения.....	
1.2 Природно-климатические условия.....	
1.3 Направление хозяйственной деятельности.....	
1.4 Административное устройство.....	
1.5 Структура производственных подразделений.....	
1.6 Землепользование хозяйства .....	
2 Характеристика производственного подразделения предприятия .....	
2.1 Общие сведения о подразделении предприятия.....	
2.2 Техническая оснащенность подразделения.....	
2.3 Кадры механизаторов.....	
2.4 Организация технического обслуживания МТП .....	
2.5 Организация управления производственным подразделением.....	
2.6 Организация нефтехозяйства.....	
2.7 Организация хранения техники.....	
2.8 Организация службы охраны труда.....	
3 Индивидуальное задание.....	
Заключение.....	
Список использованных источников.....	
Приложения.....	



# 1 Краткие сведения о хозяйстве

## 1.1 Адресные сведения

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 1.2 Природно-климатические условия

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### 1.3 Направление хозяйственной деятельности

---

---

---

---

---

---

---

### 1.4 Административное устройство

### Рисунок 1.1 Схема управления производством

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 1.5 Структура производственных подразделений

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 1.6 Землепользование хозяйства

Таблица 1.1 Структура землепользования

Наименование угодий	Наименование угодий	Процент к общей площади
Общая земельная площадь		
Пастбища и залежи		
Многолетние насаждения		
Прочие угодья		
Пашня		

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2 Характеристика \_\_\_\_\_

(наименование производственного подразделения предприятия)

### 2.1 Общие сведения о подразделении предприятия

Таблица 1.2 Структура посевных площадей, урожайность и валовой сбор

Наименование культуры	Площадь, га	Урожайность, ц / га	Валовой сбор, т

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2.2 Техническая оснащённость подразделения

Сведения о марочном и количественном составе машинно-тракторного парка приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 Состав машинно-тракторного парка

Наименование машины	Марка	Количество	Техническое состояние

Продолжение таблицы 1.3


Из таблицы 1.3 видно, что \_\_\_\_\_

---

---

---

Таблица 1.4 Показатели использования машинно-тракторного парка

Показатель	Марка трактора			
Среднегодовая загрузка трактора, моточасов				
Коэффициент сменности				
Коэффициент использования				
Коэффициент готовности				
Показатель по видам продукции	Наименование продукции растениеводства			
Удельный расход топлива:	х	х	х	х
на единицу продукции, кг/т				
на единицу площади, кг/га				
Удельные затраты труда:	х	х	х	х
на единицу продукции, чел.-ч/т				
на единицу площади, чел.-ч/га				
Энерговооруженность труда, кВт/чел				
Металлоемкость производства, кг/га				

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

---

---

---

---

---

---

---

2.5 Организация управления производственным подразделением

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 2.6 Организация нефтехозяйства

Рисунок 2.1 Схема организации нефтехозяйства, принятая в хозяйстве.













## ПРИЛОЖЕНИЯ

