

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Воронежской области  
«Лискинский аграрно-технологический техникум»

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебной и производственной  
практике  
\_\_\_\_\_ Л.Е. Киркач  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Отчет о преддипломной практике

По специальности 35.02.16 Механизация сельскохозяйственного  
производства

Студента группы - \_\_\_\_\_

Фамилия, И.О., номер группы

время прохождения практики \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия: \_\_\_\_\_  
Фамилия, И.О.

Руководитель практики от учебного заведения: \_\_\_\_\_  
Фамилия, И.О.



Рабочая программа **преддипломной** практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.16 Механизация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 09.12.2016 г. № 1564.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Лискинский аграрно-технологический техникум»

Разработчики:

Луценко Иван Николаевич, мастер производственного обучения

Черничкин Александр Иванович, мастер производственного обучения

Рецензент:

Рекомендована ЦМК дисциплин профессионального цикла ППССЗ

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ Шереметова С..Г.

СОГЛАСОВАНО:

Организация-работодатель

\_\_\_\_\_  
Руководитель (представитель) \_\_\_\_\_  
*подпись* *Ф.И.О.*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

## **Область применения программы**

Рабочая программа преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.16 Механизация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 09.12.2016 г. № 1564.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

### *1.2. Цель и задачи преддипломной практики*

Целью производственной практики является:

-формирование общих и профессиональных компетенций

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3.3. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности, предусмотренных

настоящим ФГОС СПО, исходя из сочетания квалификаций квалифицированного рабочего, служащего, указанных в настоящего ФГОС СПО:

Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

Комплектование сборочных единиц.

Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

Техническое обслуживание и диагностика неисправностей с/х машин и механизмов.

Ремонт отдельных деталей и узлов.

Управление работами машинотракторного парка с/х производства.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям

3.4. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями соответствующими основным видам деятельности:

1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.
2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.
3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
4. Подготавливать уборочные машины.
5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
7. Подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы

**Задачами преддипломной практики являются:**

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

**иметь практический опыт:**

- выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
- выявления неисправностей и устранения их;

- выбора машин для выполнения различных операций;
- комплектование машинно- тракторных агрегатов;
- работа на агрегатах;
- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, с/х машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочных, дефектовочно- комплектующих работ, обкатки агрегатов и машин;
- наладки и эксплуатации ремонтно- технологического оборудования;
- планирования и анализа производственных показателей машинно- тракторного парка;
- участия в управлении трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца.

**уметь:**

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- определять техническое состояние машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;
- производить расчет грузоперевозки;
- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;
- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнению работ по возделыванию с/х культур;
- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей и комбайнов;
- подбирать ремонтные материалы;
- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- выполнять разборочные, дефектовочно- комплектующие работы, обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;
- анализировать состояние рынка продукции и услуг в области обеспечения функционирования машинно- тракторного парка и с/х оборудования;
- планировать работу структурного подразделения организации ( предприятия) отрасли и малого предприятия;
- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка;

- рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб, причиняемый окружающей среде при выполнении работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ.

**знать:**

- классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
- основные сведения об электрооборудовании;
- назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;
- назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей;
- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;
- основные свойства и показатели работы машинно- тракторных агрегатов (МТА);
- основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;
- виды эксплуатационных затрат при работе МТА;
- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо-энергосберегающих технологий;
- технологию выполнения механизированных работ;
- принципы формирования уборочно- транспортных комплексов;
- технические и технологические регулировки машин;
- технологии производства продукции растениеводства;
- технологии производства продукции животноводства;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды;
- основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- операции профилактического обслуживания машин;
- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- ремонтно- технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;
- принимато на техническое обслуживание и ремонт машины и оформлять приемо- сдаточную документацию;
- структуру организации ( предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;

- функциональные обязанности работников и руководителей;
  - основные перспективы малого бизнеса в отрасли;
  - особенности структуры и функционирования малого предприятия;
  - производственные показатели машинно- тракторного парка;
  - методы планирования и контроля и оценки работ исполнителей;
  - виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
  - методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности

### 1.3 Количество часов на преддипломную практику:

в соответствии с учебным планом по преддипломной практике предусмотрен бюджет времени в объеме 144 часа на 4 курсе в 8 семестре.

Преддипломная практика проводится на завершающем этапе подготовки студентов после освоения программ профессиональных модулей, освоения теоретического и практического обучения и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС СПО по данной специальности.

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование тем преддипломной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ0.1 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.	<p>Ознакомление с предприятием, прохождение инструктажа по ТБ, Охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p> <p>Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники</p> <p>Подготовка к работе сельскохозяйственной техники</p> <p>Обкатка сельскохозяйственной техники</p> <p>Определение состояния узлов и механизмов после обкатки сельскохозяйственной техники</p> <p>Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники и запуск её в</p>	36



	работу	
ПМ0.2 Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ.	<p>Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения работ согласно технологических карт</p> <p>Подбор режимов работы сельскохозяйственной техники</p> <p>Выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы</p> <p>Управление тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения</p> <p>Управление автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения</p>	30
ПМ0.3 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов.	<p>Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов</p> <p>Диагностирование неисправностей и определение способов ремонта сельскохозяйственной техники, тракторов и автомобилей в соответствии с ее техническим состоянием</p> <p>Оформление заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами</p> <p>Подбор материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта</p> <p>Осуществление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой</p> <p>Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструментов, оборудования, средства индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ</p> <p>Выполнение регулировок, испытание, обкатка отремонтированной сельскохозяйственной техники и</p>	48

	автомобилей в соответствии с регламентами Выполнение консервации и постановки на хранение сельскохозяйственной техники и автомобилей в соответствии с регламентами Оформление документов о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники и автомобилей	
ПМ0.4 Выполнение работ по управлению	Участие в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурных подразделений Участие в управлении первичным трудовым коллективом Ведение документации установленного образца	30
Итого:		144часа

### **2.1 Содержание отчета по преддипломной практике:**

- характеристика хозяйства (задачи хозяйства, расположение относительно районного и областного центра, железной дороги; специализация хозяйства, характеристика почв хозяйства);
- краткая организация инженерной службы;
- структура посевных площадей;
- планирование и оценка качества работ;
- обеспеченность хозяйства сельскохозяйственной техникой;
- экономический анализ;
- выводы и предложения.

## **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

### **3.1. Общие требования к организации преддипломной практики**

На преддипломную практику допускаются студенты, полностью выполнившие учебный план и не умеющие задолженности.

Преддипломная практика студентов по специальности 35.02.16 Механизация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования имеет целью практическую апробацию и закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения.

На практике студенты должны исследовать сельскохозяйственное предприятие, которое является базой практики, соотнести полученные теоретические знания с конкретным опытом, получить необходимые практические навыки.

Обязательным условием допуска к преддипломной практике является освоение учебного материала и учебной практики для получения первичных, профессиональных умений и навыков, производственной практики, освоенных профессиональных и общих компетенций, в рамках профессиональных модулей

ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;

ПМ02 Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ;

ПМ 03 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов;

ПМ 04 Управление

Преддипломную практику рекомендуется проводить на сельскохозяйственных предприятиях различной формы собственности, оснащенной необходимой сельскохозяйственной техникой при наличии квалифицированных руководителей и специалистов соответствующего профиля. Практика организуется под руководством специалистов хозяйств, которые распределяют студентов-практикантов по структурным подразделениям.

Базами преддипломной практики ГОБУ СПО ВО «Лискинский аграрно-технологический техникум» являются сельскохозяйственные предприятия Лискинского района: ООО «ЭкоНиваАгро», СПК «Лискинский», ООО ЦЧ АПК филиалы «Лискинский», «Давыдовский», ОАО «Маяк» и другие.

На сельскохозяйственных предприятиях студенты знакомятся с технологиями производства продукции растениеводства. Все базы практики

территориально близко расположены от учебного заведения, оснащены необходимым оборудованием и материалами.

### **3.2. Материально-технические условия реализации производственной практики**

Преддипломная практика отрабатывается с учетом имеющейся материально-технической базы предприятия.

Преддипломной практики проводится основывается на следующих нормативных документах:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Механизация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 09.12.2016 г. № 1564;

- положение о преддипломной производственной практике студентов;
- рабочая программа преддипломной практики;
- календарный учебный график на учебный год;
- тематический план преддипломной практики;
- журнал для инструктажей по технике безопасности.

## **I. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ХОЗЯЙСТВОМ**

### **1. Общие указания.**

Познакомьтесь с руководителем практики от хозяйства. Получите инструктаж по технике безопасности. Выполните следующие задания. По темам предлагаемых вопросов и указаниям сделайте соответствующие записи.

**Задание 1.1.** Краткая история развития предприятия: год образования и другие исторические данные (название и т.д.)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 1.2.** Природно-климатические условия, рельеф, почвы (годовых отчетах у агронома), t - самые низкие и самые высокие, выпадение осадков (водоснабжение), реки, леса.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 1.3.** Структура земельных угодий

Таблица 1 – Структура земельных угодий

Вид угодий	Площадь	Удельный вес (%) к общей площади
Всего земель		
В том числе сельхозугодий		
Из них: пашни		
сенокосы		
пастбища		
Многолетние насаждения		

**Задание 1.4.** Структура посевных площадей, себестоимость культур и урожайность за 2 года:

Таблица 2 - Состав земельных угодий

№ п/п	Наименование культур	20.....		20.....	
		Площ. га	Урож. ц/га	Площ. га	Урож. ц/га
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

**Задание 1.5.** Кадры хозяйства:

Таблица 3 - Кадры хозяйства

Наименование	Всего человек
Количество трудоспособных	
Работников растениеводства	
Работников животноводства	
Механизаторов	
В т.ч. механизаторов по классности:	1 кл.
	2 кл.
	3 кл.
Водители	

**Задание 1.6.** Характеристика автопарка: гаражи, перечень оборудования. К отчету приложить схему с указанием производственных участков и расстановкой оборудования.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 1.7.** Характеристика МТП. Укажите откуда, каким транспортом организована поставка ГСМ.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 1.8.** Укажите способы заправки с указанием марок заправочных колонок. Количество хранящегося топлива, его резерв.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 1.9.** Состав МТП (Марки автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин. Таблица 5 -Состав машино-тракторного парка

№	Наименование машин	Марки	Кол-во штук
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			

Департамент образования, науки и молодёжной политики Воронежской области  
ГБПОУ ВО «Лискинский аграрно-технологический техникум»

**ДНЕВНИК**  
**О ПРОХОЖДЕНИИ ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.07 {МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА}**

Студента группы - \_\_\_\_\_

Фамилия, И.О., номер группы

время прохождения практики \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия: \_\_\_\_\_  
Фамилия, И.О.

Руководитель практики от учебного заведения: \_\_\_\_\_  
Фамилия, И.О.









**Характеристика - отзыв  
о прохождении производственной практики  
студента**

**ГБПОУ ВО «Лискинский аграрно-технологический техникум»**

Студент \_\_\_\_\_ группы М-\_\_\_\_\_  
(ФИО студента) курс/группы

проходил практику с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на \_\_\_\_\_  
название предприятия

в подразделении \_\_\_\_\_  
название подразделения

За период прохождения практики студент посетил \_\_\_\_ дней, из них по уважительной причине отсутствовал \_\_\_\_\_ дней, пропуски без уважительной причины составили \_\_\_\_\_ дней.

Студент соблюдал/не соблюдал трудовую дисциплину и /или правила техники безопасности.

Отмечены нарушения трудовой дисциплины и /или правил техники безопасности:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Студент не справился со следующими видами работ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

За время прохождения практики показал, что (подчеркнуть нужное)

\_\_\_\_\_  
Фамилию Имя Отчество практиканта

что умеет/не умеет планировать и организовывать собственную деятельность, способен/не способен налаживать взаимоотношения с другими сотрудниками, имеет/не имеет хороший уровень культуры поведения, умеет/не умеет работать в команде, высокая/низкая степень сформированности общих компетенций в профессиональной деятельности.

В отношении выполнения трудовых заданий проявил себя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

В рамках дальнейшего обучения и прохождения преддипломной \_\_\_\_\_ практики студенту можно порекомендовать: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

Прописью

\_\_\_\_\_  
Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия

М.П.