

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А.БУНИНА»

СОГЛАСОВАНО

Председатель Ассоциации  
крестьянских (фермерских) хозяйств,  
индивидуальных предпринимателей и  
сельскохозяйственных кооперативов  
Елецкого района Липецкой области



Д.А. Бутырин

«УТВЕРЖДАЮ»  
И.о. директора института СПО  
Н.В. Моргачева



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПП.02.01 Производственная практика**

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и  
оборудования

Разработчик:

Бунеев С.С., к.ф.-м.н., доц., доц. кафедры технологических процессов в машиностроении и  
агроинженерии

## Содержание

1	Паспорт программы производственной практики
2	Учебная практика по профессиональному модулю
3	Материально-техническое обеспечение производственной практики

### 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 1. Область применения программы:

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения квалификации: техник-механик и основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

#### 2. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

#### 3. Цели практики:

Формирование у обучающихся первичных практических умений и опыта деятельности в рамках профессионального модуля ОПОП СПО.

#### 4. Требования к результатам практики

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК. 2.1. – ПК. 2.10.

#### 4. Формы контроля: дифференцированный зачет.

#### 5. Количество часов на освоение программы практики: 144 часа / 4 недели.

### II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

#### ПМ.02 «Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

#### 1. Результаты освоения программы практики

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.
ПК 2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.
ПК 2.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.
ПК 2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.6.	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.7.	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.8.	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.
ПК 2.9.	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.
ПК 2.10.	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.

## 2. Содержание производственной практики

код ПК	Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики		Уровень освоения
1	2	3	4	5		6
ПК 2.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности, мерам противопожарной безопасности, нормам охраны труда и природы, безопасная эксплуатация транспортного средства. Подготовка рабочего места Выполнение операций по обнаружению и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановки сельскохозяйственной техники на ремонт	6	Концентрированная	Сельскохозяйственные предприятия	2
						2
ПК.2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной	Подготовка рабочего места Выполнение операций по проведению диагностики сельскохозяйственных машин	6		Сельскохозяйственные предприятия	2
						<b>Уметь:</b> Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники. Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов. Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию
						<b>Уметь:</b> проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования

	техники и оборудования.	Выполнение технологического процесса разборки и сборки кривошипно-шатунного механизма;	6				животноводческих ферм; определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов; подбирать ремонтные материалы; выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц; выполнять разборочно-сборочные, дефектовочно-комплектовочные работы, обкатку и испытания машин и их сборочных единиц, и оборудования; принимать машины и механизмы на техническое обслуживание и ремонт и оформлять приемо-сдаточную документацию; выполнять ремонт машин, механизмов и другого инженерно - технологического оборудования.
ПК.2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим	Выполнение технологического процесса разборки и сборки газораспределительного механизма;	6		Сельскохозяйственны е предприятия	2	<b>Уметь:</b> Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники. Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц
		Выполнение технологического процесса разборки и сборки коробок передач;	6			2	

	состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.	Выполнение технологического процесса разборки и сборки машин для внесения минеральных удобрений и химической защиты растений					тракторов, автомобилей, комбайнов. Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию
ПК.2.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.	Проведение сборочно-разборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования для кормопроизводства животноводческих ферм;	6		Сельскохозяйственные предприятия	2	<b>Уметь:</b> Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники. Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплекточные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.
		Проведение сборочно-разборочных работ почвообрабатывающих и посевных машин;	6			2	

		Проведение сборочно-разборочных работ самоходных кормоуборочных и зерновых комбайнов;	6				
ПК.2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	Проведение сборочно-разборочных работ ведущих мостов тракторов;	6		Сельскохозяйственные предприятия	2	<b>Уметь:</b> Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.
		Проведение сборочно-разборочных работ сцепления;	6			2	
						2	
		Проведение сборочно-разборочных работ ходовой части;	6			2	

ПК.2.6.	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.	Проведение сборочно-разборочных работ рабочего и вспомогательного оборудования тракторов;	6			2	<b>Уметь:</b> Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники Контролировать качество сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения Оформлять документы о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения.
		Проведение сборочно-разборочных работ электрооборудования тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;	6			2	
		Выполнение операции технического обслуживания оборудования животноводческих ферм и комплексов;	6			2	
ПК.2.7.	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей деталей сцепления тракторов;	6		Сельскохозяйственные предприятия	2	<b>Уметь:</b> Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники. Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектующие работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.
		Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей коробок передач тракторов;	6			2	
		Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей рулевого управления колесных	6			2	



		тракторов;					
ПК.2.8.	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.	Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей ходовой части тракторов;	6		Сельскохозяйственные предприятия	2	<b>Уметь:</b> разрабатывать и осуществлять технический контроль ч/х техники; оценивать эффективность производственной деятельности; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке
		Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей системы тормозов тракторов; 7. Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей деталей сельскохозяйственных машин;	6			2	
		Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей зерноуборочного комбайна;	6			2	
ПК.2.9.	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.	Выполнение операций по ремонту сборочных единиц двигателей тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;	6		Сельскохозяйственные предприятия	2	<b>Уметь:</b> Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Проводить обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования Документально оформлять результаты проделанной работы
		Выполнение операций по ремонту коробок передач тракторов и самоходных	6			2	

		сельскохозяйственных машин;					
<b>ПК.2.10.</b>	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.	Выполнение операций по ремонту самоходных и других сельскохозяйственных машин;	6			2	<b>Уметь:</b> Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Проводить обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования Документально оформлять результаты проделанной работы;
		Выполнение операций по ремонту рабочих органов сельскохозяйственных машин;	6			2	
		<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>				

### **III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Производственная практика проводится в сельскохозяйственных организациях различных организационно-правовых форм.

Материально-техническая база ЕГУ им. И.А. Бунина, на базе которой реализуется программа практики, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда работников образовательных учреждениях.