

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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**УП.01.01 Учебная практика**

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и  
оборудования

Разработчик:

Клапн А.В., ст. преподаватель кафедры технологических процессов в машиностроении и  
агроинженерии

## Содержание

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

### 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 1. Область применения программы:

Программа учебной 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 учебной 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: 252 часа / 7 недель.

### II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

#### ПМ.01 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования»

#### 1. Результаты освоения программы практики

Результатом освоения программы учебной 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 учебной практики

код ПК	Учебная практика						
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределоточено/ концентрированно) с указанием базы практики		Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5		6	7
ПК 2.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	Охрана труда и техника безопасности при выполнении слесарных и станочных работ	6	Концентрированная	Слесарная и станочная мастерская	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
		Разметка	6			2	
		Рубка металла	6				
		Резание металла	3			2	
		Правка и гибка металла	3			2	
		Опиливание металла	6			2	
		Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание	3			2	
		Клепка, шабрение и притирка	3			2	
		Знакомство с работой на токарных и фрезерных станках	6			2	

ПК.2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.	Проведение операций ЕТО тракторов и с/х машин	6		Учебно – производственные мастерские	2	<b>Уметь:</b> проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования 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-комплектующие 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.
		Проведение операций ТО-1 тракторов и с/х машин	6			2	
		Проведение операций ТО-2 тракторов и с/х машин	6			2	
		Проведение операций ТО-3 тракторов и с/х машин	6			2	
		Проведение операций СТО тракторов и с/х машин	6			2	

ПК.2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.	Настройка и регулировка почвообрабатывающих машин	6	Учебно – производственные мастерские	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
		Настройка и регулировка посевных, посадочных машин	6		2	
		Настройка и регулировка машин для внесения удобрений	6		2	
		Настройка и регулировка машин для химической защиты растений и обработки семян	6		2	
		Настройка и регулировка машин и оборудования для заготовки и Транспортировки кормов	6		2	
		Настройка и регулировка зерноуборочных и кукурузоуборочных машин, машин для послеуборочной обработки и доработки зерна	6		2	
		Настройка и регулировка машин для уборки корне-клубнеплодов	6		2	
ПК.2.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.	Настройка и регулировка оборудования для поения животных и птиц	6	Учебно – производственные мастерские	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
		Настройка и регулировка машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов	6		2	
		Настройка и регулировка машин и оборудования для стрижки овец	6		2	
		Настройка и регулировка машин и оборудования для доения животных и первичной обработки молока	6		2	

							ферм.
ПК.2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	Настройка и регулировка работы двигателей внутреннего сгорания тракторов и автомобилей	6		Учебно – производственные мастерские	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
		Настройка и регулировка работы трансмиссий и ходовой части тракторов и автомобилей	6			2	
		Настройка и регулировка работы механизма управления гусеничного трактора	6			2	
		Настройка и регулировка работы Рулевого управления колёсных тракторов и автомобилей	6			2	

		Настройка и регулировка работы тормозных систем тракторов и автомобилей	6				машин и сборочных единиц.
<b>ПК.2.6.</b>	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.	Рассчитать производительность пахотного агрегата для трактора МТЗ-82.1 и плуга ПЛН-3-35 за смену	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.
		Рассчитать производительность МТА состоящего из трактора МТЗ-1221, трех культиваторов КПС-4 и сцепки С-11У	6			2	
		Подобрать марку трактора для выполнения посадок картофелесажалкой СН-4Б	6			2	
<b>ПК.2.7.</b>	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и	Составление МТА для выполнения операций для посева зерновых культур	6		<i>Учебно-опытное поле</i>	2	<b>Уметь:</b> Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники. Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектующие работы. Проводить операции
		Составление МТА для выполнения операций по сплошной обработке почвы	6			2	
		Составление МТА для выполнения операции по боронованию и прикатыванию почвы	6			2	

	оборудования.	Способы движения МТА <i>гоновые</i> (рабочие ходы параллельно одной из сторон участка);	3			2	профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.
		Способы движения МТА <i>диагональные</i> (рабочие ходы направлены под углом к стороне участка).	3			2	
<b>ПК.2.8.</b>	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.	Рассчитать производительность МТА состоящего из трактора К-744-Р1,трех сеялок СЗП-3,6 и сцепки СЦ-21	6		<i>Учебно-опытное поле</i>	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
		Рассчитать количество борон марки БЗС-1,для выполнения боронования трактором МТЗ-1221	6			2	
		Способы движения МТА <i>круговые</i> (рабочие ходы параллельно всем сторонам обрабатываемого участка);	6			2	
<b>ПК.2.9.</b>	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.	Контроль за выполнением ЕТО пахотного агрегата	3		<i>Учебно-опытное поле</i>	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
		Контроль за правильностью агрегатирования и настройки пехотного машинно-тракторного агрегата на заданные параметры работы	3			2	
		Контроль за выполнением ЕТО посевного агрегата	3			2	
		Контроль за правильностью агрегатирования и настройки пехотного машинно-тракторного агрегата на заданные параметры	3			2	

		работы					
<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	Оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации трактора	3		Учебно-опытное поле	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;
		Оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации комбайна «ДОН-1500»	3			2	
		Оформление первичной документации по эксплуатации трактора	3			2	
		Оформление первичной документации по эксплуатации комбайна «ДОН-1500»	3			2	

	организации.						
		ИТОГО	252				

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

Учебная практика проводится в слесарной и станочной мастерских, учебно – производственных мастерских, учебно-опытном поле.

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 учреждениям.