

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 (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПДП.01

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

Разработчик:

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

Содержание

1	Паспорт программы производственной (преддипломной) практики
2	Производственная (преддипломная) практика по профессиональному модулю
3	Материально-техническое обеспечение производственной (преддипломной) практики

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1. Область применения программы:

Программа производственной практики (Преддипломной) 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):

1. Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования.
2. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

2. Цели и задачи практики:

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы в сельскохозяйственных организациях различных организационно-правовых форм.

3. Требования к результатам практики

В результате прохождения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК. 1.1. – ПК. 1.10.
2	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК. 2.1. – ПК. 2.10.

4. Формы контроля: дифференцированный зачет.

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

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

1. Результаты освоения программы практики

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК. 1.1.	Выполнять приёмку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.
ПК. 1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.
ПК. 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.
ПК. 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК. 1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.
ПК. 1.6.	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.
ПК. 1.7.	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.
ПК. 1.8.	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.
ПК. 1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.
ПК. 1.10.	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.
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 (преддипломной)

код ПК	Производственная практика (преддипломная)					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрированно) с указанием базы практики		Уровень освоения
1	2	3	4	5		6
ПК.1.1.	Выполнять приёмку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и технике безопасности 2. Знакомство со специалистами предприятия. Изучение должностных обязанностей руководителей подразделений и специалистов 3. Изучение производственно-хозяйственной и экономической характеристики предприятия 4. Изучение организации работы производственно – технической службы предприятия 5. Изучение организации технического обслуживания и ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники	3 3 3 3 3 3	Концентрированная Сельскохозяйственные предприятия		2,3 Иметь практический опыт в: - проверке наличия комплекта технической документации; - распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей; - проверке комплектности сельскохозяйственной техники; - монтаже и сборке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами; - пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники; - оформлении документов о приемке сельскохозяйственной

		6. Изучение организации обслуживания и ремонта животноводческого оборудования	3				техники.
		7. Изучение организации эксплуатации машинно-тракторного парка	3				
		8. Выполнение регулировочных работ при настройке сельскохозяйственных машин на режимы работы	3				
		9. Выполнение работ на постах текущего ремонта и технического обслуживания тракторов и автомобилей	3				
		10. Работа с оборудованием, предназначенным для ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники	3				
		11. Подготовка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	3				
		12. Дублирование работы инженерно-технических работников	3				
		13. Дублирование работы мастера производственного участка	6				
		14. Дублирование работы заведующего машинным двором	3				
		15. Дублирование работы бригадира животноводческой фермы					
ПК.1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации,				Сельскохозяйственные предприятия	2,3	Иметь практический опыт в: - осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной документацией; - оформлении заявок на

	в том числе сезонное техническое обслуживание.	16.Выполнение механизированных сельскохозяйственных работ 17. Составление технологического процесса ремонта (разборки-сборки) заданного узла автомобиля или трактора 18. Составление плана ремонтно-механической мастерской с размещением технологического оборудования 19. Составление технологического процесса возделывания заданной культуры 20. Разработка производственных процессов механизации животноводства 21. Оформление технической документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования 22. Составление и сдача отчетных документов по результатам практики 23. Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений собранных для выполнения выпускной квалификационной работы				материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования; - оформлении документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК.1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственным и культурами.				2,3	Иметь практический опыт в: - осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замене и заправке технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами; - оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования; - оформлении документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК.1.4.	Выполнять настройку и				2,3	Иметь практический опыт в:

	регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.					- осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замене и заправке технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами; - оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования; - оформлении документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.
--	---	--	--	--	--	--

ПК.1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.				Сельскохозяйственные предприятия	2,3	Иметь практический опыт в: - осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замене и заправке технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами; - оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования; - оформлении документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК.1.6.	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.					2,3	Иметь практический опыт в: - выполнении работ по инвентаризации активов и обязательств организации.

ПК.1.7.	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.					2,3	Иметь практический опыт в: - комплектowaniu машинно-тракторного агрегата (далее – МТА); - подборе режимов работы МТА и выбор способа движения; - выполнении работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий; - выполнении транспортных работ; - осуществлении самоконтроля выполненных работ.
ПК.1.8.	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.					2,3	Иметь практический опыт в: - комплектowaniu машинно-тракторного агрегата (далее – МТА); - подборе режимов работы МТА и выборе способа движения; - выполнении работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий; - выполнении транспортных работ; - осуществлении самоконтроля выполненных работ.
ПК.1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического					2,3	Иметь практический опыт в: - осуществление самоконтроля выполненных работ

	обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.						
ПК.1.10.	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.					2,3	Иметь практический опыт: - оформления заявок на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники; - подбора материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта.

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	3	Концентрированная	Сельскохозяйственные предприятия	2	Уметь: 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
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	3	Концентрированная	Сельскохозяйственные предприятия	2	Уметь: 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

ПК.2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.	Подготовка рабочего места Выполнение операций по проведению диагностики сельскохозяйственных машин	3			2	Уметь: 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-комплекточные работы, обкатку и испытания машин и их сборочных единиц, и оборудования; принимать машины и механизмы на техническое обслуживание и ремонт и оформлять приемосдаточную документацию; выполнять ремонт машин, механизмов и другого инженерно - технологического оборудования.
		Выполнение технологического процесса разборки и сборки кривошипно-шатунного механизма;	3				
ПК.2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной	Выполнение технологического процесса разборки и сборки газораспределительного механизма;	3		Сельскохозяйственные предприятия	2	Уметь: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Выявлять причины неисправностей
		Выполнение технологического	3			2	

	техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.	процесса разборки и сборки коробок передач; Выполнение технологического процесса разборки и сборки машин для внесения минеральных удобрений и химической защиты растений					сельскохозяйственной техники. Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц 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;	3		<i>Сельскохозяйственные предприятия</i>	2	Уметь: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники. Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплекточные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и
		Проведение сборочно-разборочных работ почвообрабатывающих и посевных машин;	3			2	

		Проведение сборочно-разборочных работ самоходных кормоуборочных и зерновых комбайнов;	3			оборудования животноводческих ферм.
ПК.2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	Проведение сборочно-разборочных работ ведущих мостов тракторов;	3		Сельскохозяйственные предприятия	Уметь: 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;	3			
		Проведение сборочно-разборочных работ ходовой части;	3			

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;	3			2	Уметь: 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;	3			2	
		Выполнение операции технического обслуживания оборудования животноводческих ферм и комплексов;	3			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;	3		Сельскохозяйственные предприятия	2	Уметь: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники. Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.
		Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей коробок передач тракторов;	3			2	
		Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей рулевого управления колесных тракторов;	3			2	
ПК.2.8.	Осуществлять материально-техническое обеспечение	Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей ходовой части тракторов;	3		Сельскохозяйственные предприятия	2	Уметь: разрабатывать и осуществлять технический контроль ч/х техники; оценивать

	технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.	Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей системы тормозов тракторов;7. Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей деталей сельскохозяйственных машин;	3			2	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 зерноуборочного комбайна;	3			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;	3		<i>Сельскохозяйственные предприятия</i>	2	Уметь: 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 сельскохозяйственных машин;	3			2	
ПК.2.10.	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить	Выполнение операций по ремонту самоходных и других сельскохозяйственных машин;	3		<i>Сельскохозяйственные предприятия</i>	2	Уметь: 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;	3			2	

	предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.						
		ИТОГО	144				

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Производственная (преддипломная) практика проводится в сельскохозяйственных предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки.

Материально-техническая база сельскохозяйственных предприятий, на базе которых реализуется программа практики, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда.