

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.01.01 производственная практика

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

Разработчик:

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

Содержание

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы:

Программа производственной практики (по профилю специальности) 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. Цели практики:

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по основному виду профессиональной деятельности (ВПД): Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

3. Требования к результатам практики

В результате прохождения учебной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК. 1.1. – ПК. 1.10.

4. **Формы контроля:** дифференцированный зачет.

5. **Количество часов на освоение программы практики:** Всего 216 часа / 6 недель.

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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. 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.

2. Содержание производственной практики

код ПК	Производственная практика						
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики		Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5		6	7
ПК.1.1.	Выполнять приёмку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и технике безопасности при выполнении слесарных и станочных работ	6	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
		Выполнение приёмки, монтажа, сборки и обкатки новой сельскохозяйственной техники, оформление соответствующих документов.	3			2,3	
		Выполнение приёмки, монтажа, сборки и обкатки новой сельскохозяйственной техники, оформление соответствующих документов.	3			2,3	

							техники.
ПК.1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.	Проведение операций ЕТО тракторов и с/х машин	6		<i>Сельскохозяйственные предприятия</i>	2,3	Иметь практический опыт в: - осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной документами; - оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования; - оформлении документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.
		Проведение операций ТО-1 тракторов и с/х машин	6			2,3	
		Проведение операций ТО-2 тракторов и с/х машин	6			2,3	
		Проведение операций ТО-3 тракторов и с/х машин	6			2,3	
		Проведение операций СТО тракторов и с/х машин	6			2,3	
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.	Настройка и регулировка почвообрабатывающих машин	6		<i>Сельскохозяйственные предприятия</i>	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;
		Настройка и регулировка посевных, посадочных машин	6			2,3	
		Настройка и регулировка машин для внесения удобрений	6			2,3	
		Настройка и регулировка машин для химической защиты растений и обработки семян	6			2,3	
		Настройка и регулировка машин и оборудования для заготовки и транспортировки кормов	6			2,3	
		Настройка и регулировка зерноуборочных и кукурузоуборочных машин;	6			2,3	

		Настройка и регулировка машин для уборки корне-клубнеплодов	6			2,3	- оформлении документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК.1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Настройка и регулировка оборудования для поения животных и птиц	3	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.
		Настройка и регулировка машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов	6			2,3	
		Настройка и регулировка машин и оборудования для стрижки овец	3			2,3	
		Настройка и регулировка машин и оборудования для доения животных и первичной обработки молока	6			2,3	
ПК.1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	Настройка и регулировка работы двигателей внутреннего сгорания тракторов и автомобилей	6		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
		Настройка и регулировка работы трансмиссий и ходовой части тракторов и автомобилей	6			2,3	
						2,3	

		Настройка и регулировка работы механизма управления гусеничного трактора и рулевого управления колёсных тракторов и автомобилей	6			2,3	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.
		Настройка и регулировка работы тормозных систем тракторов, автомобилей и самоходных машин	6			2,3	
ПК.1.6.	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.	Рассчитать производительность пахотного агрегата для трактора МТЗ-82.1 и плуга ПЛН-3-35 за смену	6		<i>Сельскохозяйственные предприятия</i>	2,3	Иметь практический опыт в: - выполнении работ по инвентаризации активов и обязательств организации.
		Рассчитать производительность МТА состоящего из трактора МТЗ-1221, трех культиваторов КПС-4 и сцепки С-11У	6			2,3	
		Подобрать марку трактора для выполнения посадок картофелесажалкой СН-4Б	6			2,3	
ПК.1.7.	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических	Составление МТА для выполнения операций для посева зерновых культур	6		<i>Сельскохозяйственные предприятия</i>	2,3	Иметь практический опыт в: - комплектовании машинно-тракторного агрегата (далее – МТА); - подборе режимов работы МТА и выбор способа движения;
		Составление МТА для выполнения операций по сплошной обработке почвы	6			2,3	

	операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.	Составление МТА для выполнения операций по уборке корне- клубнеплодов	6			2,3	- 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.	Рассчитать производительность МТА состоящего из трактора К-744-Р1, трех сеялок СЗП-3,6 и сцепки СЦ-21	6	Сельскохозяйственные предприятия		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.
		Рассчитать количество борон марки БЗС-1, для выполнения боронования трактором МТЗ-1221	6			2,3	
		Способы движения МТА <i>круговые</i> (рабочие ходы параллельно всем сторонам обрабатываемого участка); <i>гоновые</i> (рабочие ходы параллельно одной из сторон участка); <i>диагональные</i> (рабочие ходы направлены под углом к стороне участка).	6			2,3	
ПК.1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и	Контроль за выполнением ЕТО пахотного агрегата	6	Сельскохозяйственные предприятия		2,3	Иметь практический опыт в: - осуществление самоконтроля выполненных работ
		Контроль за правильностью агрегатирования и настройки пехотного машинно-тракторного агрегата на заданные параметры работы	6			2,3	

	настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.	Контроль за выполнением ЕТО посевного агрегата	6			2,3	
		Контроль за правильностью агрегатирования и настройки пехотного машинно-тракторного агрегата на заданные параметры работы	6			2,3	
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.	Оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации трактора	3		<i>Сельскохозяйственные предприятия</i>	2,3	Иметь практический опыт: - оформления заявок на материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники; - подбора материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта.
		Оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации комбайна «ДОН-1500»	3			2,3	
		Оформление первичной документации по эксплуатации трактора	3			2,3	
		Оформление первичной документации по эксплуатации комбайна «ДОН-1500»	3			2,3	
		ИТОГО	216				

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

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

