

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

Рассмотрена
на заседании педагогического
совета протокол № 1
от 28.08.2018

Утверждена
приказом № 3
от 30.08.2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.04 «УПРАВЛЕНИЕ РАБОТАМИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

Специальность:
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Организация – разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум».

Разработчики:

Н.Н. Кобзев заместитель директора по УПР
Т.И. Гусева – заместитель директора по УР

2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	3
1.1. Область применения рабочей программы	
1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы	
1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения	
1.4. Количество часов на освоение программы	
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	5
2.1. Тематический план профессионального модуля	
2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю	
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ	12
4.1. Материально – техническое обеспечение	
4.2. Информационное обеспечение	
4.3. Организация образовательного процесса	
4.4. Кадровое обеспечение	
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 07.05.14 г. и является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП ППСЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Содержание учебного материала МДК, учебной и производственной практики, последовательность их изучения, распределение учебных часов, виды самостоятельных работ, тематика квалификационных работ учитывают специфику программ подготовки специалистов среднего звена и осваиваемой специальности.

1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы

Профессиональный модуль ПМ.04 «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники» входит в профессиональный цикл ОПОП. Для полного освоения профессиональной образовательной программы используются общепрофессиональные дисциплины: основы экономики, менеджмента и маркетинга, правовые основы профессиональной деятельности, управление персоналом, информационные технологии профессиональной деятельности, технология поиска работы.

1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения программы профессионального модуля студент должен иметь **практический опыт:**

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации, предприятия отрасли и структурных подразделений;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

уметь:

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

знать:

- основы организации электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- структуру организации и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;

- методы планирования, 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

1.4 Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего: **504** часа, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки - **360** часов, из них:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки - 240 часов из них:
- лабораторно-практических занятий - 90 часов;
- самостоятельной работы - 120 часов;
- учебной и производственной практики - **144** часа;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	участие в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
ПК.4.2.	планирование выполнения работ исполнителями
ПК 4.3.	организация работы трудового коллектива
ПК 4.4	умение контролировать ход выполнения работ исполнителями и оценивать его результаты
ПК 4.5	Ведение утвержденной учетно-отчетной документации
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПК 4.1. – 4.5.	МДК 04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия)	201	134	60		67			
	МДК 04.02 Предпринимательская деятельность	159	106	30		53			
	Производственная практика (преддипломная), часов	144							144
	Всего:	504	240	90		120			144

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия)		201	
Тема 4.1.1. Научные основы организации сельскохозяйственного производства	Содержание Введение. Понятие об организации производства. Закономерности организации сельскохозяйственного производства. Принципы организации сельскохозяйственного производства. Особенности сельскохозяйственного производства. Место техника-электрика в управлении производством	8	2
Тема 4.1.2. Основы организации производства на сельскохозяйственных предприятиях. Производственный потенциал	Содержание Организационно-экономические основы сельскохозяйственных предприятий. Понятие о производственном потенциале. Материально-технические ресурсы и их классификация. Трудовые резервы, состав, структура. Оценка совокупного ресурсного потенциала. Электроснабжение – один из основных элементов сельскохозяйственного производства	10	2
	Практические занятия Оценка уровня электрификации сельскохозяйственного предприятия	6	
Тема 4.1.3. Структура и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях	Содержание Структура и принципы управления. Структуры управления производством. Система управления АПК России. Показатели экономической эффективности в АПК. Формирование трудового коллектива сельскохозяйственного предприятия. Цели, задачи и принципы управления персоналом. Методы управления персоналом и кадровое планирование.	8	2
	Содержание	10	
Тема 4.1.4. Организация	Содержание	10	

электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	Организационно-экономические основы энергетических систем. Планирование потребности сельскохозяйственных предприятий в электроэнергии. Тарифы на электроэнергию. Рациональное использование электроэнергии на сельскохозяйственных предприятиях. Государственный энергетический контроль		2
	Практические занятия Планирование потребности в электроэнергии на сельскохозяйственном предприятии Оценка эффективности использования энергоресурсов на сельскохозяйственном предприятии	12	
Тема 4.1.5. Организация электроэнергетической службы на сельскохозяйственных предприятиях	Содержание	12	2
	Структура сельской энергетики. Организационная структура и задачи сельской энергетики. Персонал энергетической службы. Материально-техническое обеспечение, техническая документация энергетической службы. Экономическая оценка работы электротехнической службы		
	Практические занятия Оценка эффективности эксплуатации электроустановок для поддержания микроклимата на животноводческой ферме Определение эффективности использования системы полива в теплицах закрытого грунта Определение эффективности электромеханизации послеуборочной обработки зерна	18	
Тема 4.1.6. Основы делопроизводства и деловая корреспонденция	Содержание	12	2
	Понятие о делопроизводстве и правилах оформления документов. Документирование трудовых отношений. Организация документооборота. Деловая переписка и структура деловых писем. Служба делопроизводства и корреспонденции		
	Практические занятия Заполнение первичных документов по учету оплаты труда (заработной платы) Оформление первичной документации по учету потребления материальных ресурсов и затрат по ремонту и техническому обслуживанию электроустановок	6	
Тема 4.1.7. Нормирование	Содержание	8	2

труда. Оплата труда на сельскохозяйственных предприятиях	Сущность и значение нормирования труда. Классификация процессов труда и затрат рабочего времени. Методы нормирования, разработка норм труда. Основные формы и системы оплаты труда. Оплата труда персонала, руководителей и специалистов инженерно-технической службы.		2
	Практические занятия Расчёт оплаты труда электромонтеров при бригадной форме организации труда Определение штатной численности и фонда оплаты труда персонала электротехнической службы	12	
Тема 4.1.8. Организация технического обслуживания и ремонта объектов сельской энергетики	Содержание	6	
	Работы по обслуживанию объектов сельской энергетики. Организация технического обслуживания и ремонта сельских электрических сетей. Организация инженерно-технического обеспечения сельской электроэнергетики		2
	Практические занятия Определение объёма работ по ремонту линии электропередач после подключения к трансформаторной подстанции кормоцеха предприятия в зависимости от плановой нагрузки электропотребления	6	
Самостоятельная работа при изучении разделов профессионального модуля Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП. Работа над курсовым проектом. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Определение объема и календарные сроки выполнения работ. Построение операционного графика планового обслуживания электроустановок Организационная структура инженерно-технической службы Функциональные обязанности работников инженерно-технической службы Организация сводного учета затрат на содержание электрохозяйства Сводный учет затрат на электроэнергию для обеспечения работ в растениеводстве и животноводстве. Организация аналитического и синтетического учета затрат на содержание электроэнергослужбы Калькуляция себестоимости работ, выполненных бригадой электромонтеров		67	

Производственная практика (преддипломная)		144	
Виды работ Работа в качестве дублера техника-электрика			
МДК 04.02 Предпринимательская деятельность		159	
Тема 4.2.1. Создание и регистрация предпринимательской структуры	Содержание	22	2
	Введение. Понятие предпринимательства Виды предпринимательской деятельности Правовые основы предпринимательства. Формы правового статуса Порядок государственной регистрации предпринимательской структуры		
	Практическая работа	6	
	Оформление документов на предпринимательскую деятельность		
Тема 4.2.2. Механизм функционирования предпринимательской структуры	Содержание	26	2
	Бизнес-планирование предпринимательской деятельности Предпринимательство в агропромышленном комплексе Предпринимательство в энергетике Анализ возможностей предприятия Факторы конкурентоспособности предприятий Реклама. Рекламное обращение Этика предпринимательства		
	Практическая работа	12	
	Составление бизнес-плана предпринимательской деятельности Разработка организационной структуры электротехнической службы сельскохозяйственного предприятия		
Тема 4.2.3. Финансово-	Содержание	28	

экономическая деятельность предпринимательской структуры	Финансы предприятия Издержки производства и их влияние на цену товара Ценообразование Основные экономические показатели деятельности предприятия Маркетинг в предпринимательстве Маркетинговые исследования потребительских свойств товара и конкурентоспособность товара Менеджмент в предпринимательстве		2
	Практическая работа	12	
	Расчёт экономических показателей предприятия Обоснование цены продукции предприятия в зависимости от издержек производства		
Самостоятельная работа		53	
Создание некоммерческих организаций Основы создания и ликвидации предприятия Особенности создания крестьянских (фермерских) хозяйств Организационно-правовые основы агрофирм Особенности специализации на сельскохозяйственных предприятиях Рациональные размеры сельскохозяйственных предприятий Система внутрихозяйственных планов Анализ состояния и использования основных производственных фондов Анализ использования трудовых ресурсов Конкурентоспособность товара различных предприятий Рентабельность использования капитала Анализ результатов и эффективности работы предприятия			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации профессионального модуля имеется учебный кабинет социально-экономических дисциплин;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект бланков технологической документации;
- наглядные пособия;
- комплект деталей, инструментов и приспособлений.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Водяников А.И. Организация и управление производством сельскохозяйственных предприятий: учебник – изд-во СтГАУ «АГРУС» 2016 г.
2. . Водяников А.И. практикум по организации и управлению производством на сельскохозяйственных предприятиях: учебник – изд-во СтГАУ «АГРУС» 2016 г.
3. Хорольский В.Я., Таранов М.А., Жданов В.Г. Теоретические и прикладные основы автоматизированного управления деятельностью энергетических служб сельскохозяйственных предприятий: учеб. Пособ.-М. ФОРУМ: Инфра-М 2016 г.

Дополнительные источники:

1. Организация сельскохозяйственного производства. Под редакцией Ф. К. Шакирова М. Колос 2012 год.
2. Грядов С.И., Пастухов А.К. Организация сельскохозяйственного производства Ниц инфра-м. 2014 г.

Интернет – ресурсы:

1. Лекции по экономике и организации сельскохозяйственного производства <http://www.studmed.ru/docs/document>
2. Эффективность сельскохозяйственного производства. <http://www.mgavm.ru/upload/medialibrary/>
3. Лекции по управлению сельскохозяйственным производством. <http://pandia.ru/text/78/402/37908.php>

4.3. Организация образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин «Правовые основы профессиональной деятельности», «Управление персоналом», «Основы механизации сельскохозяйственного производства», «Основы экономики, менеджмента и маркетинга», «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда»

В программу модуля входит производственная (преддипломная) практика, которая проводится в организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров между организацией и техникумом.

При изучении профессионального модуля и подготовке к экзамену и дифференцированному зачёту организуется проведение консультаций.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют квалификационные разряды по специальности и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	<p><i>Текущий контроль в форме:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирование при проведении теоретических занятий; - защиты лабораторно - практических занятий; - контрольных работ по темам МДК <p><i>Зачеты по темам разделов ПМ</i></p> <p><i>Зачет по производственной практике</i></p> <p><i>Комплексный экзамен по модулю:</i></p> <p><i>защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа).</i></p>
Анализировать состояние рынка продукции и услуг в области растениеводства и животноводства;	
Планировать работу структурного подразделения организации отрасли и малого предприятия;	
Рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства и животноводства;	
Рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб, причиняемый окружающей среде при выполнении работ и оказании 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.	
Знания:	
Характеристики рынка продукции и услуг в области растениеводства и животноводства;	
Организацию производственных и технологических процессов производства продукции растениеводства и животноводства;	
Структуру организации и руководимого подразделения;	
Характер взаимодействия с другими подразделениями;	
Основные перспективы развития малого бизнеса в отрасли;	
Особенности структуры и функционирования малого предприятия;	
Производственные показатели производства продукции растениеводства и животноводства;	
Методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;	
Виды, формы и методы мотивации персонала, в т. ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;	
Методы оценивания качества выполняемых работ;	

ГАПОУ ЛО "БАПТ"