

Приложение 2.1
к дополнительной профессиональной программе
по направлению «Организация фермерского хозяйства»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Предприятия малых форм хозяйствования сельскохозяйственного назначения

2018 г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ; концепции системы непрерывного аграрного образования ЦНАО ТО.

Организация-разработчик: ГАПОУ ТО «Гольшмановский агропедагогический колледж»

Автор – разработчик:

Голиков Андрей Анатольевич – преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Предприятия малых форм хозяйствования сельскохозяйственного назначения

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы дополнительной профессиональной подготовки в соответствии с освоением основного вида профессиональной деятельности: выполнение работ по организации фермерского хозяйства и организация процесса производства продукции растениеводства и/или животноводства, и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Определять организационно-правовую основу фермерского хозяйства, основные направления ее деятельности.

ПК 1.2 Ориентироваться в вопросах организации труда в растениеводстве и животноводстве.

ПК 2.1 Планировать работы в хозяйстве.

ПК 2.2 Выращивать сельскохозяйственные культуры в соответствии с агротехнологиями.

ПК 2.3 Проводить уборку и первичную обработку урожая сельскохозяйственных культур

ПК 2.4 Хранить продукцию растениеводства.

ПК 2.5 Проводить подготовку продукции растениеводства к реализации или использованию.

ПК 3.1 Планировать животноводческие работы.

ПК 3.2 Выполнять механизированные и немеханизированные работы по уходу за сельскохозяйственными животными.

ПК 3.4 Проводить зооветеринарные мероприятия.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- рациональной организации производства и предпринимательской деятельности на предприятиях АПК с учетом биологических, технических, технологических, социально-экономических и других факторов.

уметь:

- работать с нормативными документами, постановлениями правительства;
- рассчитывать объёмы субсидий;
- разрабатывать бизнес план и инвестиционные проекты и формы государственной поддержки крестьянских фермерских хозяйств (далее – КФХ);
- разрабатывать рациональную структуру посевных площадей сельскохозяйственных культур;
- проводить организационно-экономическую оценку севооборотов, сортов, технологии производства продовольственных, технических и кормовых культур;
- составлять технологические карты возделывания и уборки сельскохозяйственных культур;
- рассчитывать затраты труда и материально-денежные средства;
- составлять рабочие планы по периодам сельскохозяйственных работ;
- определять потребность отрасли растениеводства и его подразделений в рабочей силе и средствах механизации;
- составлять рабочие программы (задания) подразделениям обосновывать и составлять производственную программу развития отрасли растениеводства и животноводства в годовых и перспективных планах КФХ;

- обосновывать предпринимательские решения в организации производства и коммерческой деятельности;
- выбирать и применять на практике рациональные формы и методы организации труда и его стимулирования;
- рассчитывать расценки для оплаты труда за единицу работы, продукции и валового дохода;
- определять фонд оплаты за конечные результаты работы;
- устанавливать научно-обоснованные нормы выработки;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия, направленные на экономию материальных ценностей;
- внедрять в подразделениях растениеводства и животноводства приемлемые формы внутрихозяйственных отношений;
- определять внутрихозяйственные расчетные цены на продукцию, размеры арендной платы, планово-учетные цены на материальные ресурсы и услуги, хозрасчетный доход КФХ и подразделений растениеводства, размеры дивидендов;
- анализировать хозяйственную и предпринимательскую деятельность предприятий и внутрихозяйственных подразделений.

знать:

- знать законы организации КФХ;
- источники финансирования КФХ;
- организационно-экономические основы формирования и функционирования сельскохозяйственных предприятий и агропромышленных объединений;
- принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, размеры предприятий и их подразделений;
- принципы, методы и систему внутрихозяйственного планирования;
- организацию земельной территории предприятий;
- способы организации рационального и эффективного использования сельскохозяйственных угодий, тракторов, сельскохозяйственных машин, автотранспорта, построек, сооружений и других средств производства в растениеводческих отраслях;
- принципы, методы и формы организации труда, его нормирования и стимулирования;
- организацию деятельности предприятий на основе хозяйственного расчета и их взаимоотношений с другими предприятиями и организациями АПК;
- освоение подразделениями растениеводства и/или животноводства различных форм внутрихозяйственных экономических отношений;
- научные основы и передовой опыт организации отраслей производства отдельных видов продукции растениеводства и/или животноводства;
- организацию хранения, переработки и реализации продукции растениеводства и/или животноводства на сельскохозяйственных предприятиях:
- правовое и экономическое регулирование предпринимательской деятельности;
- коммерческую деятельность предпринимателя;
- риск и выбор стратегии в предпринимательстве;
- какие принципы необходимо соблюдать при инвестировании предпринимательской деятельности;
- какими основными качествами должен обладать предприниматель.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 200 часов, в том числе учебной и производственной практики – 98 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура и содержание профессионального модуля

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на основе междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента			Учебная, часов	Производственная (по профилю), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
		Всего, часов	в т. ч., лабораторные работы и практические занятия, часов	в т. ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7
МДК. 01.01 Организация фермерских хозяйств	42	42	16	-	-	-
МДК. 01.02 Технологический процесс производства продукции растениеводства в фермерских хозяйствах	48	30	11	-	18	-
МДК. 01.03 Технологический процесс производства продукции животноводства в фермерских хозяйствах	48	30		-	18	-
Производственная практика	62					62
Всего:	200	102	70	-	36	62

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК. 01.01 Организация фермерских хозяйств		42	
Тема 1.1	Содержание учебного материала	4	
Виды предпринимательской деятельности. Фермерство в социальной структуре современного российского общества: его настоящее и будущее	1	Виды предпринимательской деятельности.	2,3
	2	Фермерство в социальной структуре современного российского общества: его настоящее и будущее.	
	3	Понятие, формы и принципы организации сельскохозяйственных предприятий.	
	4	Сельскохозяйственные кооперативы. Хозяйственные общества и товарищества.	
	5	Государственные и муниципальные унитарные предприятия.	
	6	Крестьянские (фермерские) хозяйства.	
	7	Личные подсобные хозяйства населения.	
		Практическое занятие № 1 Сравнительная таблица по видам хозяйств	2
Тема 1.2	Содержание учебного материала	4	
Виды фермерских хозяйств. Законодательство в области фермерского хозяйства	1	Виды фермерских хозяйств.	2,3
	2	Современное российское законодательство в области фермерского хозяйства.	
	3	Система ведения хозяйства и ее элементы.	
		Практическое занятие № 2 Изучение российского законодательства в области фермерского хозяйства	2
Тема 1.3	Содержание учебного материала	2	
Формирование земельной территории, земельные ресурсы и их использование.	1	Формирование земельной территории, земельные ресурсы и их использование.	2,3
	2	Понятие, виды и назначение земельных угодий.	
	3	Организация учета земель и контроля над их использованием.	
	4	Организация землеустройства.	
	5	Организация территорий КФХ.	
Тема 1.4	Содержание учебного материала	4	
Прогнозирование и планирование деятельности КФХ.	1	Прогнозирование и планирование деятельности КФХ.	2,3
	2	Система ведения хозяйства и ее элементы.	
	3	Основные принципы, методы и система внутрихозяйственного планирования.	
	4	Перспективные планы. Годовые планы.	

1	2	3	4
	5 Оперативные планы и технологические карты.		
	Практическое занятие № 3 Составление технологических карт	2	
Тема 1.5 Культура и этика предпринимательства	Содержание учебного материала	4	
	1 Культура и этика предпринимательства. Нормы этики предпринимателя.	2	2,3
	2 Личные качества предпринимательства.		
	3 Деловые отношения, деловое общение и принципы этикета.		
	4 Предпринимательский этикет.		
	Практическое занятие № 4 Работа с тестами по этикету.	2	
Тема 1.6 Основы создания и функционирования с/х потребительских кооперативов	Содержание учебного материала	4	
	1 Основы создания и функционирования с/х. потребительских кооперативов и виды предпринимательской деятельности.	2	2,3
	2 Порядок создания нового предприятия, КФХ, кооперативов.		
	3 Условия и факторы развития виды и формы.		
	4 Деловые отношения.		
	5 Порядок создания нового предприятия.		
	Практическое занятие № 5 Деловая игра «Создание нового предприятия»	2	
Тема 1.7 Организация фермерского хозяйства, виды деятельности КФХ	Содержание учебного материала	4	
	1 Организация фермерского хозяйства, виды деятельности КФХ.	2	2,3
2 Сочетание отраслей. Показатели специализации и сочетания отраслей.			
Тема 1.8 Программы государственной поддержки фермеров, субсидии. Закон о крестьянском (фермерском) хозяйстве	Содержание учебного материала	4	
	3 Программы государственной поддержки фермеров, субсидии.	2	2, 3
	4 Закон о крестьянском (фермерском) хозяйстве.		
		Практическое занятие № 6 Методика получения субсидии.	2
Тема 1.9	Содержание учебного материала	4	

1	2		3	4
Бизнес план. Разработка бизнес-плана КФХ	1	Бизнес план. Разработка бизнес-плана КФХ.	2	2, 3
	2	Назначение и порядок разработки бизнес-плана.		
	3	Сущность, основные принципы, методика разработки бизнес-плана КФХ.		
	4	Изучение и рационализация трудовых процессов.		
	5	Установление норм выработки в растениеводстве.		
	6	Применение типовых норм выработки на полевые механизированные работы.		
	Практическое занятие № 7 Методика разработки бизнес-плана.		2	
Тема 1.10 Формирование фонда оплаты труда и материального стимулирования в КФХ	Содержание учебного материала		2	
	1	Основные виды страхования малого бизнеса.	2	2, 3
	2	Основные принципы, формы, виды и системы страхования.		
	3	Аккордно-премиальная система оплаты труда за продукцию растениеводства. Оплата труда от валового дохода.		
	4	Оплата труда бригадиров, их помощников и звеньевых.		
	5	Оплата труда руководящих работников и специалистов сельскохозяйственных предприятий.		
	6	Материальное стимулирование работников.		
7	Натуральная оплата. Оплата по трудодням.			
Тема 1.11 Технология принятия решений. Партнерские связи в предпринимательстве. Комерческая деятельность предприятия	Содержание учебного материала		4	
	1	Технология принятия решений.	2	2, 3
	2	Задачи, виды и методические приемы анализа.		
	3	Партнерские связи в предпринимательстве.		
	4	Организация аналитической работы.		
	5	Анализ условий, размеров, организационной структуры, специализации и интенсификации производства.		
	Практическое занятие № 8 Проведение анализа документов		2	
Тема 1.12 Лизинг и франчайзинг- взаимодействие фермеров	Содержание учебного материала		2	
	1	Лизинг и франчайзинг взаимодействие фермеров.	2	2,3
	2	Лизинг, сущность, формы, виды.		
3	Правовые основы лизинга в Российской Федерации.			
Тема 1.13 Налоги	Содержание учебного материала		2	
	1	Организация внутрихозяйственного расчета и внутрихозяйственных отношений.	2	2,3

1	2		3	4
	2	Сущность и основные принципы хозяйственного расчета.		
	3	Хозяйственная деятельность предприятия, системы Российской Федерации.		
	4	Налоги.		
	5	Применение системы налогообложения в виде единого сельскохозяйственного налога.		
	6	Доходы и расходы в целях исчисления единого с/х налога.		
	7	Исчисление и уплата ЕСХН.		
МДК. 01.02 Технологический процесс производства продукции растениеводства в фермерских хозяйствах			30	
Тема 2.1. Технологии производства продукции растениеводства	Содержание учебного материала		2	
	1	Растениеводство как отрасль сельскохозяйственного производства.		
	2	История развития растениеводства.		
	3	Классификация полевых культур.	2	2,3
	4	Принципы размещения сельскохозяйственных культур.		
	5	Особенности развития растениеводства в Тюменской области.		
Тема 2.2. Общая характеристика зерновых культур	Содержание учебного материала		4	
	1	Морфологические особенности зерновых культур.		
	2	Жизненный цикл хлебных злаков.		
	3	Химический состав зерна.	2	2,3
	4	Полегание растений и борьба с ним.		
	Практическая работа № 1 Определение хлебных злаков по зерну и соцветиям.		2	
Тема 2.3. Озимые культуры	Содержание учебного материала		4	
	1	Общая характеристика озимых культур.		
	2	Причины гибели озимых культур и меры борьбы с ними.		
	3	Значение, распространение и урожайность озимой ржи и озимой пшеницы в Тюменской области.	2	2,3
	4	Технология возделывания озимой ржи и озимой пшеницы в Тюменской области.		
	Практическая работа № 2 Ознакомиться с процессом: образования, формирования и налива зерна. Изучить фазы спелости зерна		2	
Тема 2.4. Яровые зерновые культуры	Содержание учебного материала		2	
	1	Народнохозяйственное значение, распространение и урожайность.		
	2	Ботанико-биологическая характеристика.	2	2,3

1	2		3	4
	3	Технология возделывания мягкой пшеницы в Тюменской области.		
	4	Технология возделывания ячменя в Тюменской области.		
	5	Технология возделывания овса посевного в Тюменской области.		
Тема 2.5. Кукуруза	Содержание учебного материала		2	
	1	Народнохозяйственное значение кукурузы, районы возделывания, урожайность.	1	2,3
	2	Ботаническая характеристика <i>Zea mays</i> .		
	3	Биологические особенности кукурузы.		
	4	Технология возделывания кукурузы на силос по зерновой технологии в Тюменской области.		
Практическая работа № 3 Изучить гибриды кукурузы, районированных в области.		1		
Тема 2.6. Крупяные культуры.	Содержание учебного материала		2	
	1	Значение, районы возделывания и урожайность проса и гречихи.	2	2,3
	2	Ботанико-биологическая характеристика видов и подвидов проса и гречихи.		
	3	Технология возделывания проса и гречихи.		
Тема 2.7. Зернобобовые культуры	Содержание учебного материала		2	
	1	Значение, распространение и урожайность зернобобовых культур.	1	2,3
	2	Ботанико-биологическая характеристика гороха.		
	3	Технология возделывания гороха посевного в Тюменской области.		
	Практическая работа № 4 Изучить морфологию семян бобовых растений на примере фасоли.		1	
Тема 2.8. Клубнеплоды	Содержание учебного материала		2	
	1	Значение, районы возделывания и урожайность клубнеплодов.	1	2,3
	2	Ботаническое описание и история введения картофеля в культуру и других клубнеплодов.		
	3	Биологические особенности растений <i>Solanum tuberosum</i> и других клубнеплодов.		
	4	Технология возделывания и получения клубнеплодов в условиях Северного Зауралья		
	Практическая работа № 5 Изучить анатомическое строение корнеплодов на примере моркови		1	
Тема 2.9. Масличные культуры	Содержание учебного материала		2	
	1	Общая характеристика масличных культур.	2	2,3
	2	Технология возделывания подсолнечника на силос в Тюменской области.		

1	2		3	4
	3	Значение, распространение и урожайность рапса.		
	4	Технология получения семян рапса на масло в условиях Тюменской области.		
Тема 2.10. Многолетние травы	Содержание учебного материала		2	
	1	Отличительные признаки и виды многолетних бобовых и злаковых трав.		
	2	Сорта многолетних бобовых трав, включенных в государственный реестр по Тюменской области.	1	2,3
	3	Ботанико-биологическая характеристика.		
	4	Однолетние злаковые травы.		
	Практическая работа № 6 Определить основные виды многолетних бобовых и злаковых трав по семенам, листьям и соцветиям.		1	
Тема 2.10. Селекция растений	Содержание учебного материала		2	
	1	Значение селекции растений.		
	2	Приоритетные направления селекции растений в стране и области.		
	3	Основные методы селекции растений.	1	2,3
	4	Организация государственного сортоиспытания.		
	Практическая работа № 7 Изучить правила оформления образцов семян для отправки в ГСИ и сопроводительную документацию (ГОСТ 12046-85)		1	
Тема 2.11. Семеноводство	Содержание учебного материала		4	
	1	Основные понятия семеноводства.		
	2	Причины ухудшения сортов.		
	3	Схема семеноводческих питомников для зерновых и кормовых культур.		
	4	Система семеноводства в нашей стране и за рубежом.	2	2,3
	5	Особенности семеноводства зерновых и зернобобовых культур.		
	6	Особенности семеноводства многолетних кормовых трав.		
	7	Сортовой и семенной контроль.		
	Практическая работа № 8 Определение массы 1000 семян и всхожести. Определение нормы высева семян зерновых культур.		2	
МДК. 01.03 Технологический процесс производства продукции животноводства в фермерских хозяйствах			30	
Тема 3.1. Зоогигиена	Содержание учебного материала		6	
	1	Зоогигиена наука о здоровье животного.	4	2,3

1	2		3	4
животноводства	2	Воздушная среда. Физические свойства атмосферного воздуха и влияние их на организм животного и птицы.		
	3	Влияние почвы на организм животного.		
	4	Значение воды для организма животных. Санитарная оценка воды. Гигиенические требования к питьевой воде.		
	5	Системы водоснабжения в животноводстве.		
	6	Нормы потребления воды. Гигиена поения.		
	7	Основные требования к качеству кормов.		
	8	Болезни животных, вызываемые неполноценным и ненормированным кормлением.		
	9	Санитарно - гигиенические требования к участку и материалу для строительства животноводческих помещений.		
	10	Санитарная зона.		
	11	Гигиенические требования к устройству помещений, канализация, вентиляция, освещенность.		
		Практическая работа № 1		
Методы отбора проб воды для поения животных, Расчет необходимого количества питьевой воды для поения животных.				
	Практическая работа № 2		1	
	Проведение профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птицы.			
Тема 3.2.	Содержание учебного материала		6	
Технология производства продукции скотоводства	1	Способы содержания крупного рогатого скота. Летнее содержание, круглогодичное стойловое содержание.	4	2,3
	2	Особенности кормления коров. Особенности кормления первотелок и коров на раздое. Кормление сухостойных коров, быков - производителей.		
	3	Значение правильного выращивания молодняка.		
	4	Подготовка коров к отелу и его проведение.		
	5	Кормление телят в молозивный период. Выращивание телят в молочный и послемолочный периоды.		
	6	Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Показатели мясной продуктивности.		
	7	Типы хозяйств по производству говядины.		
	8	Откорм и нагул крупного рогатого скота. Производство говядины на откормочных		

1	2	3	4
	9 площадках.		
	10 Организация племенной работы с крупным рогатым скотом.		
	11 Организация бонитировки. Отбор и подбор. Методы разведения.		
	12 Строение молочной железы. Зоотехническая оценка вымени.		
	12 Образование и выведение молока.		
	14 Правила и техника доения коров на установках различного типа.		
	Практическая работа № 3 Определение нормы и составление рационов кормления для крупного рогатого скота. Анализ рациона.	2	
Тема 3.3. Технология производства молока.	Содержание учебного материала	4	
	1 Молочная продуктивность крупного рогатого скота т её связь с экстерьером и типом конституции.		
	2 Факторы, влияющие на молочную продуктивность. Способы учета молочной продуктивности.		
	3 Цех сухостойных коров. Цех отела. Цех раздоя и осеменения. Цех производства молока.	2	2,3
	4 Особенности поточно - цеховой технологии в летний период.		
	5 Организация зоотехническо - диспетчерской службы.		
	6 Расчет размера цехов.		
	Практическая работа № 4 Специализированные породы молочного направления продуктивности. Учет молочной продуктивности.	2	
Тема 3.4. Технология производства свинины.	Содержание учебного материала	2	
	1 Производственные группы свиней. Расчет структуры стада.		2,3
	2 Потребность свиней в кормах. Типы и нормы кормления. Особенности кормления свиней разных половозрастных групп. Системы содержания свиней.		
	3 Воспроизводительные функции свиней. Интенсивность использования свиноматок.		
	4 Режим использования хряков.	2	
	5 Факторы, влияющие на успех откорма. Виды откорма свиней.		
	6 Показатели, характеризующие качество свинины. Химический состав свинины.		
	7 Показатели мясной продуктивности свиней. Категории свиней подготавливаемых на реализацию. Корма, влияющие на качество свинины.		
Тема 3.5.	Содержание учебного материала	4	

1	2		3	4
Технология производства шерсти, баранины, молока, пуха коз.	1	Организация и проведение стрижки овец и чески пуха коз. Содержание и кормление овец и коз в летний и зимний периоды.	4	2,3
	2	Химический состав мяса овец, значение в питании человека. Факторы, влияющие на производство баранины. Показатели мясной продуктивности. Технология откорма овец.		
	3	Химический состав молока овец и коз. Значение в питании человека. Молочная продуктивность овец и коз. Факторы, влияющие на молочную продуктивность. Организация доения овец и коз.		
	4	Особенности племенной работы в овцеводстве и козоводстве.		
	5	Понятие овчин, смушек, козлин. Виды овчин и их свойства. Типы смушек и формы завитков.		
	6	Воспроизводство стада, подготовка маток к случке. Виды случек. Ягнение. Выращивание ягнят. Убой овец и первичная обработка туши. Правила снятия овчин, Консервирование и хранение овчин. Первичная обработка каракульских шкур.		
	7	Переработка молока овец и коз.		
	8	Стандарт на шерсть. Классировка шерсти. Упаковка, маркировка шерсти. Стандарты на мясо овец. Категории упитанности.		
	9	Пороки овчин, сортировка овчин. Стандарты на овчинно - шубное сырье. Сортировка каракульских шкур.		
Тема 3.6. Технология производства яиц и мяса птицы	Содержание учебного материала		6	
	1	Биологические особенности птицы. Линька. Яичная продуктивность и факторы на нее влияющие. Мясная продуктивность и факторы на нее влияющие.	4	2,3
	2	Системы и способы содержания кур. Технология производства яиц. Цех родительского стада. Содержание, комплектование стада. Кормление. Инкубация.		
	3	Выращивание молодняка кур. Микроклимат в помещениях. Кормление молодняка.		
	4	Цех промышленного стада: содержание, микроклимат, кормление.		
	5	Производство мяса бройлеров. Содержание родительского стада и выращивание ремонтного молодняка. Выращивание бройлеров, кормление.		
	6	Производство мяса индеек. Содержание, комплектование, выращивание молодняка, откорм.		
	7	Производство мяса гусей. Содержание, комплектование, выращивание молодняка, откорм.		

1	2		3	4
	8	Производство мяса уток. Содержание, комплектование, выращивание молодняка, откорм.		
	9	Убой и первичная обработка тушек птицы. Основные технологические операции по убою и переработки птицы. Обработка и подготовка пищевого яйца к реализации и хранению.		
	10	Химический состав яиц. Яйца как источник инфекционных болезней животных и человека. Ветеринарно - санитарная экспертиза яиц. И мяса птицы. Классификация яиц по ГОСТу.		
	Практическая работа № 5 Составить технологический график выращивания бройлеров, индеек, уток, гусей Определить норму кормления и составить кормосмесь для кормления бройлеров, индеек, уток, гусей (по вариантам).		2	
Учебная практика. Виды работ: - составление плана перехода и освоения овощного севооборота; - осенняя, первая весенняя (закрытие влаги), предпосевная и междурядная обработка почвы; - технология получения и применения биопрепаратов для защиты растений от вредителей; - технология выращивания сельскохозяйственных культур; - выполнение работ по уходу за животными.			36	2-3
Производственная практика. Виды работ: - проведение оперативного учета продукции растениеводства и животноводства; - учет материалов, работ, услуг и движения готовой продукции; - определение показателей экономической эффективности ведения хозяйства. - выполнение работ по заготовке и подготовке кормов к скармливанию, кормление животных; - доение коров, переработка продукции животноводства.			62	3

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Агрономии» и лаборатории технологий производства продукции растениеводства.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия: демонстрационные плакаты, раздаточный материал;
- видеотека по курсу;

Технические средства обучения:

- компьютер, мультимедийное оборудование.

Оборудование лаборатории технологий производства продукции растениеводства:

- компьютер, мультимедийный проектор, экран, обучающие программы,
- печь муфельная,
- весы (электронные, аналитические),
- центрифуга,
- куллер,
- водяные бани,
- холодильники,
- сушильный шкаф,
- вытяжной шкаф,
- лабораторная посуда
- установки для титрования,
- фотоэлектроколориметр,
- рефрактометр,
- микроскопы,
- рН-метр,
- фарфоровая столовая посуда,
- разделочные доски и ножи,
- аппарат для отгонки ЛЖК,
- люминоскоп “Филин”,
- дистиллятор,
- электрические плитки,
- спиртовки.
- таблицы,
- плакаты,
- видеофильмы,
- презентации,
- муляжи,
- учебно-методические пособия.

3.2. Информационное обеспечение программы профессионального модуля

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Савицкая Г. В. Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий: Учебник- М.: ИНФРА - М, 2013- 368 с.

2. Губин В. Е., Губина О. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: Учебник.- М.: Инфра-М, 2013-336 с.

3. Лопарева А. И. Экономика организации (предприятия) / А. И. Лопарева: Учебно-методический комплекс и Рабочая тетрадь.- М.: Финансы и статистика; ИНФРА-М.2015- 240 с.

4. Государственные стандарты по хранению продукции растениеводства.

5. Курбанов, С. А. Земледелие: учеб. пособие / С. А. Курбанов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 301 с.

6. Таланов, И. П. Растениеводство: практикум: учеб. пособие / И. П. Таланов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 321 с.

Дополнительные источники:

1. Романова М. В. Бизнес- планирование: Учебное пособие. - М.: ИД Форум, ИНФРА-М, 2012 - 240 с.

2. Голубева Т. М. Основы предпринимательской деятельности: Учебное пособие. - М.: Форум, 2010- 272 с.

3. Основы агрономии: учеб. / Н. Н. Третьяков. – 4-е изд., стер. – М. Академия, 2011. – 464 с.

4. Механизация сельскохозяйственного производства: учеб. для студ. сред. спец. учеб. заведений / В. К. Скоркин, Е. И. Резник, Н. И. Бычков. - М.: КолосС, 2009. – 319 с. : ил.

5. Устинов, А. Н. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / А. Н. Устинов, -12-е изд., стер, - М. : Академия, 2014. – 264 с.

6. Илюхин, В. В. Справочник механика предприятий мясопереработки и сервиса / В. В. Илюхин. –СПб.: ГИОРД, 2012. – 278 с.

7. Кошевой Е. П. Технологическое оборудование производства растительных масел: учеб. пособие / Е. П. Кошевой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. Юрайт, 2017. - 439 с.

Интернет-ресурсы:

1. Материально-технические ресурсы предприятия Форма доступа:

[//www.grandars.ru/.../materialno-tehnicheskie-resursy.html](http://www.grandars.ru/.../materialno-tehnicheskie-resursy.html)

2. Организация рабочих мест и создание благоприятных условий Форма доступа:

[//edu.dvgups.ru/METDOC/EKMEN/MEN/.../5.HTM](http://edu.dvgups.ru/METDOC/EKMEN/MEN/.../5.HTM)

3. Цели и методы составления бизнес-плана. Форма доступа:

[//exsolver.narod.ru/Books/Other/bus_plan/c2.html](http://exsolver.narod.ru/Books/Other/bus_plan/c2.html)

4. ТК РФ, Статья 131. Формы оплаты труда / КонсультантПлюс Форма доступа:

[//www.consultant.ru/.../a9aee7341f4e0536faeaebdd73ddd7a26ab746c6/](http://www.consultant.ru/.../a9aee7341f4e0536faeaebdd73ddd7a26ab746c6/)

5. Управление качеством. Форма доступа:

[//www.dist-cons.ru/modules/qualmanage/section1.html](http://www.dist-cons.ru/modules/qualmanage/section1.html)

6. Методы и стиль руководства трудовым коллективом. Форма доступа:

[| coalguidе // coalguidе.ru/.../215-metody-i-stil-rukovodstva-trudovym-kollektivom/](http://coalguidе // coalguidе.ru/.../215-metody-i-stil-rukovodstva-trudovym-kollektivom/)

7. Общая характеристика и классификация источников опасности. Форма доступа:

12fan.ru/393475743.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения (умения, знания)	Формы и методы контроля и оценки
1	2
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с нормативными документами, постановлениями правительства; - рассчитывать объёмы субсидий; - разрабатывать бизнес план и инвестиционные проекты и формы государственной поддержки крестьянских фермерских хозяйств (далее – КФХ); - разрабатывать рациональную структуру посевных площадей сельскохозяйственных культур; - проводить организационно-экономическую оценку севооборотов, сортов, технологии производства продовольственных, технических и кормовых культур; - составлять технологические карты возделывания и уборки сельскохозяйственных культур; - рассчитывать затраты труда и материально-денежные средства; - составлять рабочие планы по периодам сельскохозяйственных работ; - определять потребность отрасли растениеводства и его подразделений в рабочей силе и средствах механизации; - составлять рабочие программы (задания) подразделениям обосновывать и составлять производственную программу развития отрасли растениеводства и животноводства в годовых и перспективных планах КФХ; - обосновывать предпринимательские решения в организации производства и коммерческой деятельности; - выбирать и применять на практике рациональные формы и методы организации труда и его стимулирования; - рассчитывать расценки для оплаты труда за единицу работы, продукции и валового дохода; - определять фонд оплаты за конечные результаты работы; - устанавливать научно-обоснованные нормы выработки; - разрабатывать и осуществлять мероприятия, направленные на экономию материальных ценностей; - внедрять в подразделениях растениеводства и животноводства приемлемые формы внутрихозяйственных отношений; - определять внутрихозяйственные расчетные цены на продукцию, размеры арендной платы, планово-учетные цены на материальные ресурсы и услуги, хозрасчетный доход КФХ и подразделений растениеводства, размеры дивидендов; - анализировать хозяйственную и предпринимательскую деятельность предприятий и внутрихозяйственных подразделений. 	<p>Экспертное оценивание выполнения практического задания, Тестирование Опрос</p>
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать законы организации КФХ; - источники финансирования КФХ; - организационно-экономические основы формирования и функционирования сельскохозяйственных предприятий и 	<p>Тестирование. Устный ответ</p>

1	2
<p>агропромышленных объединений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, размеры предприятий и их подразделений; - принципы, методы и систему внутрихозяйственного планирования; - организацию земельной территории предприятий; - способы организации рационального и эффективного использования сельскохозяйственных угодий, тракторов, сельскохозяйственных машин, автотранспорта, построек, сооружений и других средств производства в растениеводческих отраслях; - принципы, методы и формы организации труда, его нормирования и стимулирования; - организацию деятельности предприятий на основе хозяйственного расчета и их взаимоотношений с другими предприятиями и организациями АПК; - освоение подразделениями растениеводства и/или животноводства различных форм внутрихозяйственных экономических отношений; - научные основы и передовой опыт организации отраслей производства отдельных видов продукции растениеводства и/или животноводства; - организацию хранения, переработки и реализации продукции растениеводства и/или животноводства на сельскохозяйственных предприятиях; - правовое и экономическое регулирование предпринимательской деятельности; - коммерческую деятельность предпринимателя; - риск и выбор стратегии в предпринимательстве; - какие принципы необходимо соблюдать при инвестировании предпринимательской деятельности; - какими основными качествами должен обладать предприниматель. 	