

СОГЛАСОВАНО
ООО "Белгранкорм"



Генеральный директор

/М.В. Якушев /

«01» июля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
ОГАПОУ "Ракитянский
агротехнологический техникум"



Директор

/Н.А. Новикова/

«01» июля 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

по специальности 36.02.03 Зоотехния

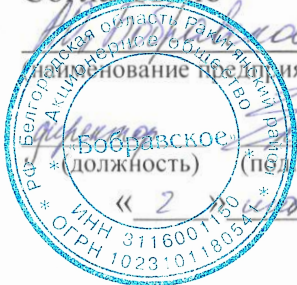
ОГАПОУ "Ракитянский агротехнологический техникум"
(наименование профессиональной образовательной организации)

Общество с ограниченной ответственностью
"Белгородские гранулированные корма"
(полное наименование предприятия/организации)

на 2024/2027 учебный год

Лист согласования

Согласовано



наименование предприятия/организации)

Бобровское

* (должность)

* (подпись)

(Ф.И.О.)

« 2 »

20 24 г.

Программа практической подготовки (дуального обучения) разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния;
- рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей специальности/профессии 36.02.03 Зоотехния;
- постановления Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;
- постановления Правительства Белгородской области от 19 мая 2014 года № 190 «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года № 85-пп»

Организации - разработчики программы:

Профессиональная образовательная организация (далее - ПОО):

ОГАПОУ "Ракитянский агротехнологический техникум"

Предприятие/организация

ООО "Белгранкорм"

Разработчики программы:

Сеитумерова Виолетта Ивановна
(Ф.И.О.)


(ученая степень,
звание)

заместитель директора
(должность)

ОГАПОУ "РАТТ"
(место работы)

Кузнецов Анатолий Иванович
(Ф.И.О.)


(ученая степень,
звание)

Заместитель начальника
отдела персонала
по обучению и развитию
персонала
(должность)

ООО "Белгранкорм-холдинг"
(место работы)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ (ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ) ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	5
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ) ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	15
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ) ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ) ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

1.1. Область применения программы

Программа практической подготовки (дуального обучения) является составной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.03 Зоотехния в рамках реализации дуального обучения.

Программа практической подготовки (дуального обучения) используется для подготовки квалифицированных специалистов, имеющих теоретические знания по профессии и практические навыки работы на предприятии.

Цель программы: формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с профессиональной деятельностью по специальности 36.02.03 Зоотехния.

Задачи программы:

1. комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций по специальности 36.02.03 Зоотехния;
2. приобретение необходимых умений и опыта практической работы в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей;
3. повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков выпускников.

1.2. Требования к результатам освоения программы:

ПМ 01 Организация работ по производству продукции животноводства

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

по подготовке планов-графиков и разработке заданий для выполнения различных технологических операций;
определении потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе;
разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства;

уметь:

определять последовательность и сроки проведения технологических операций по содержанию, разведению и кормлению сельскохозяйственных животных, заготовке кормов, а также, первичной переработке и хранению продукции животноводства;

составлять и анализировать рационы кормления животных различных видов и половозрастных групп;

определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, опираясь на оценку их физиологического состояния;

пользоваться специальным оборудованием в соответствии с инструкциями по его эксплуатации и специальным программным обеспечением при осуществлении автоматизированного контроля всех этапов организации работ по производству продукции животноводства;

вести учетно-отчетную документацию, с использованием электронных информационно-аналитических ресурсов;

определять ветеринарно-санитарное состояние пасеки, отбирать пробы и пересылать материал для исследования;

знать:

технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных;

потребность в кормовых, материально-технических и трудовых ресурсах;

биологические и хозяйственно-полезные особенности сельскохозяйственных животных;

стандартные классификации животных для убоя и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам животных для убоя;

факторы, влияющие на качество корма в процессе его заготовки, хранения и подготовки к скармливанию;

формы первичной и учетно-отчетной документации;

порядок проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм;

ВПД 1 Организация работ по производству продукции животноводства.

ПК 1.1. Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.

ПК 1.2. Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.

ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.

ПК 1.5. Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.

ПК 1.6. Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

ПМ.02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

по разработке основных производственных заданий, графиков, планов работы структурного подразделения отрасли;

организации технологических процессов и работ по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства;

осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций;

ведении первичной отчетности по результатам выполнения работ;

уметь:

планировать деятельность структурного подразделения;

разрабатывать производственные задания, графики, технологические карты на выполнение операций;

выбирать оборудование и оснащение для осуществления технологических операций;

проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам;

определять сроки, набор, последовательность проведения технологических операций и потребность в расходных материалах для их осуществления;

определять площади, размеры, количество технологических элементов для выполнения производственных процессов;

определять оптимальное время элементов распорядка дня. в зависимости от применяемой технологии, вида сельскохозяйственных животных и их физиологического состояния;

анализировать результаты производственной деятельности структурного подразделения;

вести учетно-отчетную документацию, с использованием электронных информационно-аналитических ресурсов;

ВПД 2 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли.

ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.

ПК 2.2. Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.3. Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями.

ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе, в электронном виде.

ПМ.03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

эксплуатации оборудования механизированных ферм и комплексов;

уметь:

управлять процессом приготовления кормов с помощью аппаратно-программных комплексов;

применять приемы подготовки оборудования к работе;

пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы оборудования;

выполнять регулировочные работы;

соблюдение безопасности труда и правил личной гигиены;

знать:

выполнять уход за птицей и кормление, выполнять основные рабочие процессы, составлять рационы, принимать отелы и т. д;

выполнять самостоятельные операции по регулировке доильных агрегатов, операции ежедневного технического ухода за ними, неотложные операции периодических технических уходов;

подготавливать доильное оборудование для хранения;

пользоваться электро-водонагревателями;

пользоваться оборудованием для очистки, охлаждения и хранения молока;

определять эффективность машинного доения;

устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для поддержания заданного микроклимата;

правила подготовки и эксплуатации оборудования для поддержания заданного микроклимата;

ВПД 3 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.

ПК 3.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания птиц и животных, составлять рационы кормления.

ПК 3.2. Приготовление, хранение и выдача кормов.

ПК 3.3. Проводить мероприятия по увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных и птицы в сельскохозяйственной организации.

ПК 3.4. Поддержание заданного микроклимата в помещениях.

ПМ 04 Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

производство, первичная переработка и реализация продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции; оценки качества продукции животноводства;

анализ условий хранения и транспортировки продукции животноводства;

определение качества продукции животноводства при хранении;

уметь:

выбирать и использовать технологии производства продукции животноводства;

составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;

выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства;

осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;

оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;

определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;

рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;

знать:

методику расчета основных технологических параметров производства;

технологии первичной переработки продукции животноводства (по видам);

виды, технологические процессы производства продукции животноводства;

основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения;

требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства;

условия транспортировки продукции животноводства;

порядок реализации продукции животноводства;

требования к оформлению документов.

ВПД 4 Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.

ПК 4.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.

ПК 4.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.

ПК 4.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.

ПК 4.4. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.

ПК 4.5. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.

ПК 4.6. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.

ПК 4.7. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 4.8. Реализовывать продукцию животноводства.

**1.3. Количество часов на освоение программы:
2-3 курс**

Всего часов	В соответствии с ФГОС	В ПОО	На предприятии и/или организации	Наименование предприятия
Аудиторные часы				
<i>из них:</i>				
часы теоретического обучения МДК № 01.01 Содержание сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	42	42		-
часы практических занятий МДК № 01.01 Содержание сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	18	4	14	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 01.02 Кормопроизводство (ПК 1.1. - ПК 1.6)	16	16		
часы практических занятий МДК № 01.02 Кормопроизводство (ПК 1.1. - ПК 1.6)	16		16	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 01.03 Биотехника размножения, акушерства и гинекология сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	40	40		
часы практических занятий МДК № 01.03 Биотехника размножения, акушерства и гинекология сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	24	4	20	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 01.04 Кормление	56	56		

сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)				
часы практических занятий МДК № 01.04 Кормление сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	40	10	30	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 02.01 Управление структурным подразделением организации (ПК 2.1. - ПК 2.4)	46	46		
часы практических занятий МДК № 02.01 Управление структурным подразделением организации (ПК 2.1. - ПК 2.4)	56	26	30	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 03.01 Рабочая профессия 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм (ПК 3.1. - ПК 3.4)	30	30		
часы практических занятий МДК № 03.01 Рабочая профессия 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм (ПК 3.1. - ПК 3.4)	30		30	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 04.01 Технология производства продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)	52	52		
часы практических занятий МДК № 04.01 Технология производства продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)	26	6	20	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 04.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)	30	30		
часы практических занятий МДК № 04.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)	24	4	20	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 04.03 Технология первичной переработки продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)	34	34		
часы практических занятий МДК № 04.03 Технология первичной переработки продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)	34	4	30	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 04.04 Технологи хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)	18	18		
часы практических занятий МДК № 04.04 Технологи хранения, транспортировки и реализации	28	8	20	ООО "Белгранкорм"

продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)				
Часы практики				
<i>из них</i>				
часы учебной практики ПМ.01 Организация работ по производству продукции животноводства (ПК 1.1. - ПК 1.6)	144		144	ООО "Белгранкорм"
часы учебной практики ПМ.02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли (ПК 2.1. - ПК 2.6)	36		36	ООО "Белгранкорм"
часы учебной практики ПМ.03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПК 3.1. - ПК 3.5)	72		72	ООО "Белгранкорм"
часы учебной практики ПМ.04 Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.4)	180		180	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ.01 Организация работ по производству продукции животноводства (ПК 1.1. - ПК 1.6)	108		108	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ.02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли (ПК 2.1. - ПК 2.4)	36		36	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ.03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПК 3.1. - ПК 3.4)	72		72	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ.04 Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.8)	216		216	ООО "Белгранкорм"

Распределение учебных часов на освоение программы дуального обучения обучающихся

[illegible]

[illegible]

17.	Производственная практика ПП.02	36							36	36
18.	Производственная практика ПП.03	72				72				72
19.	Производственная практика ПП.04	216					72		144	216
20.	Преддипломная практика ПДП	144							144	144
ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ		1008				108	288	180	432	1008
ВСЕГО		1788				138	368	270	462	1238

Расчет коэффициента практической подготовки (дуальности)

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ФГОС СПО, включая все виды практики: **1788 ч.**
2. Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на предприятии/организации: **230 ч.**
3. Практическое обучение на предприятии/организации (все виды практики): **1008 ч.**
4. Коэффициент дуальности*: **69,2 %**

(*Коэффициент дуальности рассчитывается по формуле: $([\text{строка 2}] + [\text{строка 3}]) * 100\% / [\text{строка 1}]$, где строка 2 - Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на предприятии/организации; строка 3 - Практическое обучение на предприятии/организации (все виды практики); строка 1 - Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ФГОС СПО, включая все виды практики)

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

2.1. Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов			% от общего количества часов по ФГОС		
1	2			3		
Максимальная учебная нагрузка (всего)	1794			100		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	1788			99,6		
в том числе в ПОО:	1 курс	2 курс	3 курс	1 курс	2 курс	3 курс
теоретические занятия	-	210	154		11,7	8,6
лабораторные занятия	-					
практические занятия	-	18	28		1,0	1,6
учебная практика	-					
в том числе на базе Предприятия:						
теоретические занятия	-					
лабораторные занятия	-					
практические занятия	-	110	140		6,1	7,8
учебная практика	-	216	216		12,0	12,0
производственная практика	-	180	396		10,0	22,1
Итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена						

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**

3.1. а) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению в профессиональной образовательной организации

Реализация программы требует наличия:

– учебных кабинетов:

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество
1.	Информационных технологий в профессиональной деятельности	1
2.	Экологических основ природопользования	1
3.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	1

– мастерских:

№ п/п	Наименование мастерских	Количество
1.	Учебная ферма	1
2.	Тренажер машинного доения	1

– лабораторий:

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество
1.	Анатомии и физиологии животных	1
2.	Микробиологии, санитарии и гигиены	1
3.	Кормопроизводства	1
4.	Кормления животных	1
5.	Биотехники размножения, акушерства и гинекологии	1
6.	Частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства	1
7.	Технологии первичной переработки продукции животноводства	1
8.	Механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	1
9.	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества	1

– спортивный комплекс:

№ п/п	Наименование спортивного комплекса	Количество
1.	Спортивный зал	1
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	1
3.	Место для стрельбы	1

– технических средств обучения:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лабораторий	мастерские, рабочие места мастерских	итого
1	Компьютеры	5			5

2	Ноутбуки	5			5
3	МФУ	5			5

– оборудования:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	Итого
1	комплекс станочного оборудования для разных половозрастных групп свиней		1		1
2	система обеспечения оптимального микроклимата		1		1
3	система транспортировки и раздачи кормов, система водоподготовки		1		1
4	водоподведения и поения животных, система отопления		1		1
5	набор ветеринарных инструментов и иммунологических и лечебных препаратов		1		1
6	муляжи животных	4			4
7	измерительные инструменты	1			1
8	лабораторная посуда	1			1
9	химические реактивы	1			1
10	приборы для определения качества продукции	1			1
11	нормативно-правовая документация	1			1

б) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на предприятии/организации

Реализация программы требует наличия:

– площадей:

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество
1.	Частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства	1

– производственных помещений:

№ п/п	Наименование производственных помещений	Площадь,	Количество
-------	---	----------	------------

		м ²	
1	Раздевалки	6	2
2	Душевые комнаты	3	2
3	Комната для хранения инвентаря	3	1
4	Молочно-товарный комплекс	870	1
5	Птицефабрика	600	5
6	Производство по выращиванию свиней	760	4
7	Предприятие по забою и глубокой переработке свиней и КРС	800	1
8	Предприятие по забою и глубокой переработке птицы	780	1
9	Производство по утилизации боенских и вет-сан. отходов	400	1

– оборудование, средства производства:

№ п/п	Наименование оборудования / средств производства	Количество		
		производственные помещения, рабочие места	лабораторий и рабочих мест лабораторий	итого
1.	оборудование по содержанию и кормлению животных вентиляционных	12		20
2.	система вентиляции	12		1
3.	система водоотведения	24		1
4.	система навозоудаления	10		1
5.	система водоподготовки и поения	16		1
6.	система оценки микроклимата: температуры, влажности, скорости, движения воздуха, освещенности, загазованности	1		1
7.	станки для осеменения КРС	1		2
8.	станки для осеменения свиней	1		10
9.	станки опороса свиней			20
10.	система доения	1		1
11.	система первичной переработки молока	1		1
12.	оборудование для первичной переработки птицы			1
13.	оборудование для первичной переработки КРС	1		1

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кураторов обучающихся (преподавателей и мастеров производственного обучения ПОО): имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам

повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации наставников на предприятии

В качестве наставников привлекаются наиболее опытные специалисты, имеющие опыт работы по профилю не менее 3 лет, с разрядом на 1-2 выше, чем предусмотрено стандартом для выпускников, не имеющие взысканий от руководства.

Ответственный на Предприятии за проведение дуального обучения:

Начальник управления персонала

Ответственный на Предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте:

Инженер по охране труда

Ответственный на Предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам:

Инспектор отдела кадров

3.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники (не старше 5 лет):

№ п/п	Наименование, автор, издательство, год издания, количество страниц	Количество, шт
1	Волков А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства. Учебное пособие. – 2-е издание; доп. – СПб.: издательство «Лань», 2020. – 220 с; ил. – (учебники для вузов. Специальная литература)	10
2	Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. Учебник СПО / И.М. Лифиц. – 12 изд; перераб. и доп. – М.: издательство Юрайт, 2021. – 314 с. – серия: профессиональное образование.	10
3	Позняковский В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие/ Позняковский В.М.– Электрон. текстовые данные.–Саратов: Вузовское образование, 2021.– 527 с.	10
4	Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2021. - 336 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/87589 - Загл. с экрана.	10
5	Полянцев Н.И., Михайлова Л.Б. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: Учебник. –СПб.: Издательств «Лань», 2022.-448 с.-ил.-(Учебник для вузов. Специальная литература).	10
6	Шарафутдинов, Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин. - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2020	10

Дополнительные источники (в т.ч. периодические издания по профилю специальности/профессии):

№	Наименование, автор, издательство, год издания, количество страниц	Количество, шт
---	--	----------------

п/п		
1	Грисслер А., Фольгмайр Т., Хольцхой М., Вернер-Тучку М. Болезни свиней. Диагностика и эффективное лечение. Практическое пособие. – Киев: ООО «АграрМедиен Украина», 2020. – 238 с	1
2	Инфекционные болезни животных//Справочник под ред. Д.Ф. Осидзе, Москва Агропромиздат, 1987г	1
3	Бессарабов Б. Ф. Бондарев Э.С. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы / Б.Ф. Бессарабов, Э.С. Бондарев. – ООО «Лань-трейд», 2020 стр. 352	1
4	Гольцблат А.И. Технология производства продукции овцеводства и козоводства./ А.И. Гольцблат - М.:Колос, 2020.	1

Интернет-ресурсы:

№ п/п	Автор, наименование (тема)	Адресная ссылка
1	Портал словарей и энциклопедий	http://dic.academic.ru
2	Портал литературы по анатомии	http://www.vashaknizka.ru
3	Образовательные порталы по различным направлениям образования и тематике	http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html
4	Киселев, Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Л.Ю. Киселев, Ю.И. Забудский, А.П. Голикова, Н.А. Федосеева. - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2012. - 448 с.	http://e.lanbook.com/book/497

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

Контроль и оценка результатов освоения программы дуального обучения осуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем и на ГИА.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПМ 01 Организация работ по производству продукции животноводства ПК 1.1. Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий. ПК 1.2. Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства. ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля. ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства. ПК 1.5. Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде. ПК 1.6. Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике Квалификационный экзамен по модулю
ПМ 02 Организация работы структурного	Дифференцированные зачеты

подразделения предприятия отрасли ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий. ПК 2.2. Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями охраны труда. ПК 2.3. Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями. ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе, в электронном виде.	по МДК 02.02, учебной и производственной практике Квалификационный экзамен по модулю
ПМ.03 Овладение видами работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПК 3.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания птиц и животных, составлять рационы кормления. ПК 3.2. Приготовление, хранение и выдача кормов. ПК 3.3. Проводить мероприятия по увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных и птицы в сельскохозяйственной организации. ПК 3.4. Поддержание заданного микроклимата в помещениях.	Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике Квалификационный экзамен по модулю
ПМ 04 Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства ПК 4.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства. ПК 4.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства. ПК 4.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства. ПК 4.4. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение. ПК 4.5. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации. ПК 4.6. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения. ПК 4.7. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку. ПК 4.8. Реализовывать продукцию животноводства.	Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике Квалификационный экзамен по модулю