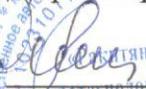


УТВЕРЖДАЮ  
ОГАПОУ "Ракитянский  
агротехнологический техникум"



Директор

 /Н.А. Новикова/

«01» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
ООО "Белгранкорм"



Генеральный директор

 /М.В. Якушев /

«01» августа 2023 г.

## **ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**

**по специальности 36.02.02 Зоотехния**

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

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

на 2023/2026 учебный год

Лист согласования

Согласовано  
АО «Бобравское»  
(наименование предприятия/организации)  
«Бобравское»  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)  
» 20 г.  
ИНН 3116001150  
ОГРН 1023101180541



Программа практической подготовки (дуального обучения) разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 Зоотехния;
- рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей специальности/профессии 36.02.02 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:

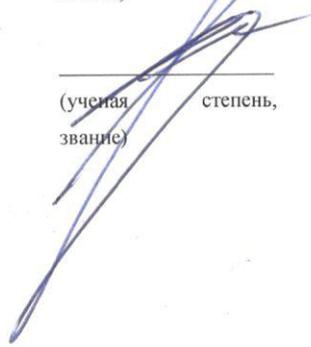
Сейтумерова Виолетта Ивановна  
(Ф.И.О.)

  
(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**

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

## 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 36.02.02 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 36.02.02 Зоотехния.

**Задачи программы:**

1. комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций по специальности 36.02.02 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 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

выбора способа содержания животных, организации рационального кормления и разведения;

**уметь:**

проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;

определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;

проводить контроль качества воды; проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;

оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата; выявлять заболевших животных;

выполнять несложные ветеринарные назначения;

проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схемы скрещиваний;

вести учет продуктивности;

проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах;

разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных;

проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста;

**знать:**

методы оценки качества и питательности кормов;

стандарты на корма;

научные основы полноценного кормления животных; нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных;

зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве;

общие санитарно-гигиенические мероприятия, методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях;

основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера; методы отбора, подбора, разведения животных, селекционно-племенной работы;

основы ветеринарии, методы профилактики основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных и оказания первой лечебной помощи больным животным;

способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных; способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний.

### **ВПД 1 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных.**

ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

ПК 1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.

ПК 1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

ПК 1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.

### **ПМ.02 Производство и первичная переработка продукции животноводства**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

по производству, первичной переработке и реализации продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции;

оценки качества продукции животноводства;

#### **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;

#### **знать:**

виды, технологические процессы производства продукции животноводства;

методику расчета основных технологических параметров производства;

технологии первичной переработки продукции животноводства (по видам);

действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства;

основные методы оценки качества продукции животноводства.

## **ВПД 2 Производство и первичная переработка продукции животноводства.**

ПК 2.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.

ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.

ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.

### **ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства;  
определения качества продукции животноводства при хранении;

#### **уметь:**

определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;

подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства;

рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;

#### **знать:**

основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства;

характеристики объектов и оборудования для хранения продукции животноводства;

условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;

порядок реализации продукции животноводства; требования к оформлению документов.

## **ВПД 3 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.**

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.

ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.

### **ПМ 04 Управление работами по производству и переработке продукции животноводства**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) животноводства;

участия в управлении первичным трудовым коллективом;

ведения документации установленного образца;

#### **уметь:**

рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области животноводства;

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 производства и переработки продукции животноводства;  
структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;  
характер взаимодействия с другими подразделениями;  
функциональные обязанности работников и руководителей;  
основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;  
методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;  
виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;  
методы оценивания качества выполняемых работ; правила первичного документооборота, учета и отчетности.

**ВПД 4 Управление работой структурного подразделения предприятия отрасли.**

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

Выполнение работ на оборудовании механизированных свиноводческих ферм и комплексов

**иметь практический опыт:**

эксплуатации оборудования механизированных ферм и комплексов

**уметь:**

подготавливать к работе оборудование, контролировать режим работы;  
диагностировать неисправности технологического оборудования свиноводческих ферм и птицефабрик;

принимать решение по устранению аварийных ситуаций;

выполнять технологические операции производства продукции свиноводства;

**знать:**

биологические и хозяйственные особенности свиней;  
технологии производства продукции свиноводства;  
назначения, устройства, принцип действия и оптимальный режим работы основных групп машин и оборудования, используемых в свиноводстве;

знать правила эксплуатации технического оборудования, применяемого в свиноводстве.

знать биологические особенности птицы, технологию содержания, кормления, выращивания птицы;

знать устройства, оптимальный режим работы оборудования применяемого на птицефабриках, порядок заполнения установленной документации

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

<b>Всего часов</b>	<b>В соответствии с ФГОС</b>	<b>В ПОО</b>	<b>На предприятии и/или организации</b>	<b>Наименование предприятия</b>
<b>Аудиторные часы</b>				
<i>из них:</i>				
часы теоретического обучения МДК № 01.01 Содержание сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	72	72		-
часы практических занятий МДК № 01.01 Содержание сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	28	20	8	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 01.02 Кормопроизводство (ПК 1.1. - ПК 1.6)	24	24		
часы практических занятий МДК № 01.02 Кормопроизводство (ПК 1.1. - ПК 1.6)	22	12	10	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 01.03 Биотехника размножения, акушерства и гинекология сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	18	18		
часы практических занятий МДК № 01.03 Биотехника размножения, акушерства и гинекология сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	20	10	10	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 01.04 Кормление сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	30	30		
часы практических занятий МДК № 01.04 Кормление сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	28	20	8	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 02.01 Технологии производства продукции животноводства (ПК 2.1. - ПК 2.3)	52	52		
часы теоретического обучения МДК № 02.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства (ПК 2.1. - ПК 2.3)	50	50		
часы теоретического обучения МДК № 02.03 Технологии первичной переработки продукции животноводства (ПК 2.1. - ПК 2.3)	56	56		
часы практических занятий	12	6	6	ООО

МДК № 02.03 Технологии первичной переработки продукции животноводства (ПК 2.1. - ПК 2.3 )				"Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 03.01 Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства (ПК 3.1. - ПК 3.5)	25	25		
часы практических занятий МДК № 03.01 Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства (ПК 3.1. - ПК 3.5)	25	19	6	ООО "Белгранкорм"
часы теоретического обучения МДК № 04.01 Управление структурным подразделением организации (ПК 4.1. - ПК 4.4)	32	32		
часы практических занятий МДК № 04.01 Управление структурным подразделением организации (ПК 4.1. - ПК 4.4)	20	20		
часы теоретического обучения МДК № 05.01 Выполнение работ по профессии рабочих 16017 Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм (ПК1.1., ПК 1.3 - ПК 1.6, ПК 2.1 - ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 4.4)	32	32		
часы практических занятий МДК № 05.01 Выполнение работ по профессии рабочих 16017 Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм (ПК1.1., ПК 1.3 - ПК 1.6, ПК 2.1 - ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 4.4)	22	10	12	ООО "Белгранкорм"
<b>Часы практики</b>				
<i>из них</i>				
часы учебной практики ПМ.01 Содержание кормление и разведение сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	108		108	ООО "Белгранкорм"
часы учебной практики ПМ.02 Производство и первичная переработка продукции животноводства (ПК 2.1. - ПК 2.6)	108		108	ООО "Белгранкорм"
часы учебной практики ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства (ПК 3.1. - ПК 3.5)	108		108	ООО "Белгранкорм"
часы учебной практики ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции животноводства	36		36	ООО "Белгранкорм"

(ПК 4.1. - ПК 4.4)				
часы учебной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПК 1.1., ПК 1.3 - ПК 1.6, ПК 2.1 - ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 4.4)	72		72	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ.01 Содержание кормление и разведение сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. - ПК 1.6)	108		108	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ.02 Производство и первичная переработка продукции животноводства (ПК 2.1. - ПК 2.6)	144		144	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства (ПК 3.1. - ПК 3.5)	72		72	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции животноводства (ПК 4.1. - ПК 4.4)	36		36	ООО "Белгранкорм"
часы производственной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПК 1.1., ПК 1.3 - ПК 1.6, ПК 2.1 - ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 4.4)	72		72	ООО "Белгранкорм"





	я практика ПП.04											
21.	Производственная практика ПП.05	72		-	-	-	72	-	-	-	-	72
22.	Преддипломная практика ПДП	144		-	-		-	-	144	-	-	144
<b>ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ</b>		<b>1008</b>		-	-	72	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	-	-	<b>1008</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>1596</b>			8	<b>90</b>	<b>310</b>	<b>228</b>	<b>432</b>	-	-	<b>1068</b>

#### Расчет коэффициента практической подготовки (дуальности)

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ФГОС СПО, включая все виды практики: **1596ч.**
2. Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на предприятии/организации: **60 ч.**
3. Практическое обучение на предприятии/организации (все виды практики): **1008 ч.**
4. Коэффициент дуальности\*: **66,9 %**

(\*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)	1890				100			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	1596				84,4			
<b>в том числе в ПОО:</b>	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
теоретические занятия	48	134	179		3,0	8,3	18,2	
лабораторные занятия								
практические занятия	28	92	57		1,8	5,8	3,6	
учебная практика								
<b>в том числе на базе Предприятия:</b>								
теоретические занятия								
лабораторные занятия								
практические занятия	8	40	12		0,5	2,5	0,8	
учебная практика		180	252			11,3	15,8	
производственная практика		180	396			11,3	24,8	
<i>Итоговая аттестация в форме (указать) в этой строке часы не указываются</i>					<i>Экзамен квалификационный</i>			

**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 лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	итого
1	Компьютеры	5			5

2	Ноутбуки	5		5
3	МФУ	5		5

– оборудования:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			Итого
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	
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 <sup>2</sup>	
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», 2017. – 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, 2017. – 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, 2014.– 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, 2016. - 336 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87589">http://e.lanbook.com/book/87589</a> - Загл. с экрана.	10
5	Полянец Н.И., Михайлова Л.Б. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: Учебник. –СПб.: Издательств «Лань», 2017.-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, 2016.	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», 2010. – 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», 2009 стр. 352	1
4	Гольцбат А.И. Технология производства продукции овцеводства и козоводства./ А.И. Гольцбат - М.:Колос, 2010.	1

## Интернет-ресурсы:

№ п/п	Автор, наименование (тема)	Адресная ссылка
1	Портал словарей и энциклопедий	<a href="http://dic.academic.ru">http://dic.academic.ru</a>
2	Портал литературы по анатомии	<a href="http://www.vashaknizka.ru">http://www.vashaknizka.ru</a>
3	Образовательные порталы по различным направлениям образования и тематике	<a href="http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html">http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html</a>
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.	<a href="http://e.lanbook.com/book/497">http://e.lanbook.com/book/497</a>

#### 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
<p><b>ПМ 01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных</b></p> <p>ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.</p> <p>ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.</p> <p>ПК 1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.</p> <p>ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.</p> <p>ПК 1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.</p> <p>ПК 1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.</p>	<p>Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю</p>
<p><b>ПМ 02 Производство и первичная переработка продукции животноводства</b></p> <p>ПК 2.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.</p> <p>ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.</p> <p>ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.</p>	<p>Дифференцированные зачеты по МДК 02.02, учебной и производственной практике</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю</p>
<p><b>ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства</b></p> <p>ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.</p> <p>ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.</p> <p>ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.</p> <p>ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.</p> <p>ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.</p>	<p>Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю</p>
<p><b>ПМ 04 Управление работами по производству и переработке продукции животноводства</b></p> <p>ПК 4.1. Участвовать в планировании основных</p>	<p>Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике</p>

показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли	Квалификационный экзамен по модулю
<b>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b> Выполнение работ на оборудовании механизированных свиноводческих ферм и комплексов	Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике Квалификационный экзамен по модулю