



Министерство образования Белгородской области

**Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Ракитянский агротехнологический техникум»**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

Специальность

36.02.03 Зоотехния

код и наименование в соответствии с ФГОС

на базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника

«зоотехник»

(указываются в соответствии с перечнем профессий/специальностей СПО)

**Одобрено на заседании педагогического
совета:**

Утверждено Приказом ОГАПОУ «РАТТ»

**Согласовано с предприятием-работодателем
ООО «Белгранкорм»**

протокол № 1 от «30» августа 2024 г.

приказ № 614/2 от «30» августа 2024 г.

Директор Новикова Н.А./

подпись

Генеральный директор /М.В. Якушев/

подпись

2024 год

Программа подготовки специалистов среднего звена образовательной организации среднего профессионального образования ОГАПОУ «РАТТ» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 36.02.03 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19.07.2023 г. №546 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния».

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

Организация-работодатель: ООО «Белгранкорм»

Организация-разработчик:

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Ракитянский агротехнологический техникум»

Содержание

Раздел 1. Общие положения	3
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	7
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	8
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	9
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	9
3.2. Профессиональные стандарты	9
3.3. Осваиваемые виды деятельности	9
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	11
4.1. Общие компетенции	11
4.2. Профессиональные компетенции	14
4.3. Матрица компетенций выпускника	21
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	38
5.1. Учебный план	38
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	41
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	43
5.4. Календарный учебный график	45
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	46
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	46
5.7. Практическая подготовка	46
5.8. Государственная итоговая аттестация	47
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	47
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	47
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	48
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	49
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	49
Перечень приложений к ОПОП-П:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 36.02.03 Зоотехния разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «19» июля 2023 г. №546 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 28.03.1998 N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (ред. от 30.12.2021);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния (Приказ Минпросвещения России от «19» июля 2023 г. №546);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

О внесении их изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 (Приказ Минпросвещения России от 29.02.2024 № 136);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования (Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 года № 555);

Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391);

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по зоотехнии» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 июля 2020 г. N 423н);

Об утверждении профессионального стандарта «Птицевод» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 342н от 12 мая 2014 г.);

Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ред. от 11.12.2020) (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413);

О внесении изменений в некоторые приказы министерства образования и науки Российской Федерации и министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 декабря 2023 г. № 1028);

О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732);

Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. № 371);

Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199(ред. от 20.01.2021);

Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336);

Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах (Приказ Министра обороны РФ N 96, Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010);

Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов (Приказ Минобрнауки России от 14.10.2022 г. № 906);

Об утверждении образцов и описания дипломов о среднем профессиональном образовании и приложения к нему (Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г. № 390);

Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность (Приказ Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от 30.07.2020);

Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников (Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858);

О внесении изменений в приложения №1 и №2 к приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022 г. №858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников» (Приказ Минпросвещения России от 21.02.2024 г. № 119);

Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи (ред. от 18.08.2016) (Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309);

Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2021 № 533);

Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования (Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 №Р-98);

Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2;

Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28;

Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 15 сентября 2022 года № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»;

Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении рекомендаций» № 05-592 от 01 марта 2023 года (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);

Письмо Министерства Просвещения 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

Об утверждении региональной программы «Повышение финансовой грамотности населения Белгородской области 2021-2023 годы (Постановление Правительства Белгородской области от 08.02.2021 № 44-пп);

Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»;

Устав ОГАПОУ "РАТТ";

Лицензия ОГАПОУ "РАТТ".

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОУД – общие учебные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

ПЦ – профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Сельское хозяйство	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 июля 2020 г. N 423н) Профессиональный стандарт «Птицевод» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 342н от 12 мая 2014 г.)	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>требуется (медицинский осмотр)</i>	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от «19» июля 2023 г. №546	
Квалификация (-и) выпускника	Зоотехник	
в т.ч. дополнительные квалификации	15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм 3 разряда	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО	2 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	4428	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	2 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	4428	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	1476	640
<i>социально-гуманитарный цикл</i>	522	376
обще профессиональный цикл	420	188
профессиональный цикл	1794	1304
в т.ч. практика: - учебная - производственная - по профилю специальности/ преддипломная	1008 - 432 - 432 - 144	1008 - 432 - 432 - 144
Вариативная часть образовательной программы	828	606
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	828	606
<i>Сельскохозяйственная биотехнология</i>	33	16
<i>Основы предпринимательской деятельности</i>	36	X
<i>Формирование ключевых компетенций цифровой экономики</i>	32	16
ГИА в форме демонстрационного экзамена + защита дипломного проекта (работы)	216	
Всего	4428	3114

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

13 Сельское хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	13.013 «Специалист по зоотехнии»	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 г. N 423н	А.Организация работ по производству продукции животноводства	А/01.5 Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями
				А/02.5 Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных
				ТФ А/03.5 Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями
2	13.002 «Птицевод»	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2014 г. N 342н	А Выращивание и содержание птицы	А/01.3 Учет движения птицепоголовья, контроль состояния птицы
				А/02.3 Уход за птицей, санация помещений
				А/03.3 Регулирование микроклимата в птичнике
				А/05.3 Сбор, сортировка, маркировка, упаковка, сдача яиц
			В Инкубирование яиц	В/01.3 Прединкубационная подготовка яиц
				В/02.3 Выполнение процесса инкубации яиц
				В/03.3 Выборка, сортировка, учет, сдача суточного молодняка

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
организация работ по производству продукции животноводства	ПМ.01 Организация работ по производству продукции животноводства
организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	ПМ.02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм)	ПМ.03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм)
производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства	ПМ.04 Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования

	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	психологические особенности личности
		Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
		Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей <i>специальности 36.02.03 Зоотехния</i>
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по <i>специальности 36.02.03 Зоотехния</i>
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения

	поведения	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>специальности 36.02.03 Зоотехния</i>
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной <i>специальности 36.02.03 Зоотехния</i>
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для <i>специальности 36.02.03 Зоотехния</i>
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	средства профилактики перенапряжения
		Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),
		понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
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	Навыки: Н 1.1.01 Подготовке планов-графиков и разработке заданий для выполнения различных технологических операций; Н 1.1.02 определении потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе; Н 1.1.03 ведении первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; Н 1.1.04 использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; Н 1.1.05 ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; Н 1.1.06 контроле соответствия работ требованиям нормативно-технической документации; Н 1.1.07 разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства. Умения: У 1.1.01 определять последовательность и сроки проведения технологических операций по содержанию, разведению и кормлению сельскохозяйственных животных, заготовке кормов, а также, первичной переработке и хранению продукции животноводства. Знания: З 1.1.01 технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных; З 1.1.02 требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей; З 1.1.03 особенности ухода за сельскохозяйственными животными различных производственных групп.
	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.	Навыки: Н 1.2.01 определении потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе; Н 1.2.02 ведении первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; Н 1.2.03 использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; Н 1.2.04 проведении инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий. Умения: У 1.2.01 составлять и анализировать рационы кормления животных различных видов и половозрастных групп; У 1.2.02 пользоваться справочной литературой; У 1.2.03 определять потребность в расходных материалах, инструментах, оборудовании, машинах и механизмах, средствах индивидуальной защиты для выполнения мероприятий по получению продукции животноводства, ее первичной переработке и хранению.

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		Знания: З 1.2.01 потребность в кормовых, материально-технических и трудовых ресурсах; З 1.2.02 нормативы затрат труда и объемы выполняемых работ; З 1.2.03 технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных.
	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.	Навыки: Н 1.3.01 оценке санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений; Н 1.3.02 оценке физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных; Н 1.3.03 использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; Н 1.3.04 ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; Н 1.3.05 контроле соответствия работ требованиям нормативно-технической документации. Умения: У 1.3.01 определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, опираясь на оценку их физиологического состояния; У 1.3.02 корректировать мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния; У 1.3.03 вести электронную базу данных по состоянию сельскохозяйственных животных; У 1.3.04 пользоваться автоматизированным оборудованием для контроля и регулирования микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования. Знания: З 1.3.01 биологические и хозяйственно-полезные особенности сельскохозяйственных животных; З 1.3.02 требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами; З 1.3.03 стандартные классификации животных для убоя и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам животных для убоя; З 1.3.04 стандартные классификации мяса животных и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам мяса (туш); З 1.3.05 стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц, порядок сбора, сортировки и упаковки яиц.
	ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и	Навыки: Н 1.4.01 использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; Н 1.4.02 ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; Н 1.4.03 контроле соответствия работ требованиям нормативно-технической документации;

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.	Н 1.4.04 разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.
		Умения:
		У 1.4.01 оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ на всех этапах получения продукции животноводства, ее первичной переработки и хранения;
		У 1.4.02 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;
		У 1.4.03 осуществлять контроль своевременности и качества проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения;
		У 1.4.04 определять оптимальные сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие наилучшее качество кормов.
		Знания:
		З 1.4.01 технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных;
		З 1.4.02 факторы, влияющие на качество корма в процессе его заготовки, хранения и подготовки к скармливанию;
		З 1.4.03 сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие максимальное качество кормов;
		З 1.4.04 технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья;
		З 1.4.05 условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающие сохранение ее качества и безопасности.
	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.	Навыки:
		Н 1.5.01 ведении первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета;
		Н 1.5.02 ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных;
		Н 1.5.03 разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.
		Умения:
		У 1.5.01 вести учетно-отчетную документацию, с использованием электронных информационно-аналитических ресурсов.
		Знания:
	ПК 1.6. Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний	З 1.5.01 формы первичной и учетно-отчетной документации;
		З 1.5.02 правила ведения электронных баз данных.
		Навыки:
		Н 1.6.01 оценке санитарных и зооигиенических параметров животноводческих помещений;
		Н 1.6.02 оценке физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных;

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	сельскохозяйственных животных.	Н 1.6.03 определении органолептических показателей качества и безопасности продукции и кормов;
		Н 1.6.04 отборе проб и образцов продукции и кормов.
		Умения:
		У 1.6.01 организовывать санитарно-ветеринарные и профилактические работы.
		У 1.6.02 определять ветеринарно-санитарное состояние пасеки, отбирать пробы и пересылать материал для исследования.
		Знания:
		З 1.6.01 порядок проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм.
		З 1.6.02 дезинфекции пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования;
		З 1.6.03 приготовлении растворов дезинфицирующих и моющих средств;
		З 1.6.04 выполнении несложных санитарно-ветеринарных процедур.
		З 1.6.05 вредителей и болезни пчел и меры борьбы с ними;
		З 1.6.06 порядок проведения мероприятий по санитарно-ветеринарному обеспечению пасеки.
Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.	Навыки:
		Н 2.1.01 разработке основных производственных заданий, графиков, планов работы структурного подразделения отрасли;
		Н 2.1.02 определении потребности в средствах производства и трудовых ресурсах для выполнения работ.
		Умения:
		У 2.1.01 планировать деятельность структурного подразделения;
		У 2.1.02 разрабатывать производственные задания, графики, технологические карты на выполнение операций;
		У 2.1.03 выбирать оборудование и оснащение для осуществления технологических операций;
		У 2.1.04 проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам.
		Знания:
		общие принципы, правила и технологии производства продукции животноводства;
		З 2.1.01 основы организации труда в животноводстве и типовые нормы обслуживания сельскохозяйственных животных;
		З 2.1.02 назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования и машин, необходимых для выполнения всех технологических операций по производству продукции животноводства;
		З 2.1.03 порядок проведения мероприятий по санитарно-ветеринарному обеспечению животноводства.
	ПК 2.2. Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной	Навыки:
		Н 2.2.01. организации технологических процессов и работ по получению, первичной

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями охраны труда	переработке и хранению продукции животноводства.
		Умения:
		У 2.2.01. определять сроки, набор, последовательность проведения технологических операций и потребность в расходных материалах для их осуществления;
		У 2.2.02. определять площади, размеры, количество технологических элементов для выполнения производственных процессов;
		У 2.2.03. определять оптимальное время элементов распорядка дня. в зависимости от применяемой технологии, вида сельскохозяйственных животных и их физиологического состояния.
		Знания:
		З 2.2.01. правила ведения электронных баз данных;
		З 2.2.02. требования к качеству работ по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства;
		З 2.2.03. стандартные классификации продукции животноводства;
		З 2.2.04. условия хранения различных видов сельскохозяйственной продукции;
		З 2.2.05. методы, повышающие сохранность продукции животноводства в процессе ее хранения;
		З 2.2.06. направления совершенствования технологий получения, первичной переработки и хранения продукции животноводства.
	ПК 2.3 Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями.	Навыки:
		Н 2.3.01 осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций;
		Н 2.3.02 принятии корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля недостатков и дефектов.
		Умения:
		У 2.3.01 анализировать результаты производственной деятельности структурного подразделения;
		У 2.3.02 разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы структурного подразделения.
		Знания:
		З 2.3.01 средства автоматизированного контроля физиологического состояния и продуктивности сельскохозяйственных животных и правила их эксплуатации;
	ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе, в электронном виде.	Навыки:
		Н 2.4.01 ведении первичной отчетности по результатам выполнения работ;
		Н 2.4.02 ведении учета и оценке продуктивности животных.
		Умения:
		У 2.4.01 вести учетно-отчетную документацию, с использованием электронных

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм)		информационно-аналитических ресурсов.
		Знания:
		З 2.4.01 порядок учета поступления и расходования кормов, документы по их учету.
	ПК 3.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания птиц и животных, составлять рационы кормления	Знания:
		З 3.1.01 выполнять уход за птицей и кормление, выполнять основные рабочие процессы, составлять рационы, принимать отелы и т. д.
		Умения:
	ПК 3.2. Приготовление, хранение и выдача кормов	У 3.2.01 управлять процессом приготовления кормов с помощью аппаратно-программных комплексов
		Знания:
		З 3.2.01 состав и питательность кормов, кормовые рационы
	ПК 3.3. Проводить мероприятия по увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных и птицы в сельскохозяйственной организации.	Умения:
		У 3.3.01 основу промышленного способа производства молока;
		Знания:
		З 3.3.01 самостоятельно работать на доильных агрегатах разных марок
		З 3.3.02 выполнять самостоятельные операции по регулировке доильных агрегатов, операции ежедневного технического ухода за ними, неотложные операции периодических технических уходов.
		З 3.3.03 подготавливать доильное оборудование для хранения;
		З 3.3.04 пользоваться электро-водонагревателями
		З 3.3.05 пользоваться оборудованием для очистки, охлаждения и хранения молока;
		З 3.3.06 определять эффективность машинного доения
	ПК 3.4. Поддержание заданного микроклимата в помещениях	Умения:
		У 3.4.01 применять приемы подготовки оборудования к работе
		У 3.4.02 пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы оборудования
		У 3.4.03 выполнять регулировочные работы
		У 3.4.04 соблюдение безопасности труда и правил личной гигиены.
		Знания:
		З 3.4.01 устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для поддержания заданного микроклимата
Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства	ПК 4.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства	Навыки:
		производство, первичная переработка и реализация продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции; оценки качества продукции животноводства;
		Умения:
		выбирать и использовать технологии производства продукции животноводства;

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;
		выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства
		Знания:
		методику расчета основных технологических параметров производства;
		технологии первичной переработки продукции животноводства (по видам);
	ПК 4.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.	Знания: виды, технологические процессы производства продукции животноводства;
	ПК 4.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства	Умения:
		осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
		оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства
		Знания:
		действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства; основные методы оценки качества продукции животноводства
	ПК 4.4. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.	Навыки:
		анализ условий хранения и транспортировки продукции животноводства;
		Умения:
		определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;
		Знания: основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства
	ПК 4.5. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.	Умения:
		подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства
		Знания:
	ПК 4.6. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.	характеристики объектов и оборудования для хранения продукции животноводства;
		Навыки:
		определение качества продукции животноводства при хранении;
		Умения:
		рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;
	ПК 4.7. Проводить подготовку продукции	Знания: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;
		Умения:

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	животноводства к реализации и ее транспортировку.	рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;
		Знания: условия транспортировки продукции животноводства;
	ПК 4.8. Реализовывать продукцию животноводства.	Умения: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;
		Знания: порядок реализации продукции животноводства;
		требования к оформлению документов.

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД.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	13.013 «Специалист по зоотехнии»	ОТФ. А. Организация работ по производству продукции животноводства	ТФ. А/01.5 Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями: - Подготовка планов-графиков выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами - Определение потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами - Разработка заданий для

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
					структурных подразделений (работников) по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с планом-графиком работ - Инструктирование работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Оценка физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля - Оценка соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля - Оперативный контроль качества выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Ведение первичной отчетности по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, в том числе в электронном виде - Разработка предложений по

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
					совершенствованию технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных с целью повышения эффективности животноводства
		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.	13.013 «Специалист по зоотехнии»	ОТФ. А. Организация работ по производству продукции животноводства	ТФ. А/02.5 Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных: - Подготовка планов-графиков выполнения технологических операций по заготовке, хранению и использованию кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами - Определение потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по заготовке, хранению и использованию кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами - Разработка заданий для структурных подразделений (работников) по заготовке, хранению и использованию кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с планом-графиком работ - Инструктирование работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области заготовки, хранения и использования кормов для сельскохозяйственных животных - Определение органолептических показателей качества и безопасности кормов в

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
					соответствии со стандартными методами в процессе заготовки, хранения и использования кормов - Отбор проб кормов в соответствии со стандартными методами и программой контроля качества кормов для оценки их качества и безопасности - Проведение инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий - Оперативный контроль качества и своевременности выполнения работ по заготовке, хранению, подготовке к использованию и использованию кормов - Оперативный контроль поступления и расходования кормов, ведение первичного учета кормов - Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области заготовки, хранения, подготовки к использованию и использования кормов - Разработка предложений по совершенствованию системы кормления сельскохозяйственных животных на основе оценки кормового стола
		ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели	13.013 «Специалист по зоотехнии»	ОТФ. А. Организация работ по производству продукции животноводства	ТФ. А/01.5. Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями: - Подготовка планов-графиков выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами,

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.			регламентами - Определение потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами - Разработка заданий для структурных подразделений (работников) по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с планом-графиком работ - Инструктирование работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Оценка физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля - Оценка соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля - Оперативный контроль качества выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
					операций дефектов и недостатков в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Ведение первичной отчетности по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, в том числе в электронном виде - Разработка предложений по совершенствованию технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных с целью повышения эффективности животноводства
		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.	13.013 «Специалист по зоотехнии»	ОТФ. А. Организация работ по производству продукции животноводства	ТФ. А/03.5. Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями: - Подготовка планов-графиков выполнения технологических операций по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами - Определение потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами - Разработка заданий для структурных подразделений (работников) по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с планом-графиком работ
		ПК 1.5. Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства,			

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		в том числе, в электронном виде.			- Инструктирование работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Контроль соответствия работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации - Оценка классов (подклассов, категорий) продукции животноводства в соответствии со стандартными методами - Отбор проб продукции животноводства в соответствии со стандартными методами и программой контроля качества продукции для оценки ее качества и безопасности - Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства - Ведение первичной документации по учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде - Разработка предложений по совершенствованию технологии получения, первичной переработки, хранения продукции с целью повышения эффективности животноводства
		ПК 1.6. Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.			
	ВД.02 Организация работы структурного подразделения	ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в	13.013 «Специалист по зоотехнии»	ОТФ. А. Организация работ по производству продукции	ТФ. А/01.5 Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
	предприятия отрасли	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.		животноводства	в соответствии с технологическими требованиями: - Подготовка планов-графиков выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами -Определение потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами - Разработка заданий для структурных подразделений (работников) по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с планом-графиком работ - Инструктирование работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Оценка физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля - Оценка соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
					контроля - Оперативный контроль качества выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных - Ведение первичной отчетности по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, в том числе в электронном виде - Разработка предложений по совершенствованию технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных с целью повышения эффективности животноводства
ВД по запросу работодателя	ВД 03. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм)	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	13002 Птицевод	ОТФ. А. Выращивание и содержание птицы	ТФ. А/01.3. Учет движения птицепоголовья, контроль состояния птицы: - Прием (сдача) птицепоголовья по количеству и качеству - Контроль состояния и активности птицы - Проведение выборки и подсчета количества павшей и выбранной для санитарного убоя птицы - Ведение первичного учета установленной формы А/02.3. Уход за птицей, санация помещений: - Кормление и поение птицы - Внесение подстилки, подножной бумаги - Удаление помета, подстилки,

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		заданного микроклимата в помещениях			<i>подножной бумаги</i> - Очистка кормушек, поилок - Механическая очистка от загрязнений, мойка внутренних поверхностей птичника, технологического оборудования А/03.3 Регулирование микроклимата в птичнике: - Контроль нормативных параметров температуры, влажности, газового состава, запыленности воздуха, скорости воздухообмена и светового режима в птичнике - Регистрация показателей приборов в документации установленного образца ТФ А/05.3 Сбор, сортировка, маркировка, упаковка, сдача яиц - Сбор яиц механизированно, вручную в тару - Сортировка яиц по качеству, происхождению - Нанесение маркировки на яйца механизированно, вручную - Подсчет, передача яиц по категориям качества, происхождению, количеству - Сдача яиц на яйцесклад, на реализацию, в инкубаторий - Ведение документации установленной формы ТФ В/01.3 Прединкубационная подготовка яиц: - Прием яиц в тару по количеству и происхождению (родительская форма, источник поступления) - Сортировка яиц по качеству - Маркировка яиц

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
				ОТФ. В. Инкубирование яиц	- Укладка яиц в инкубационные лотки и тележки - Отправка выбракованных яиц и использованной тары из инкубатория - Перемещение инкубационных яиц в лотках на дезинфекцию, на хранение - Регистрация температурно-влажностного режима хранения - Закладка (размещение) инкубационных лотков (тележек) в предварительные инкубаторы ТФ В/02.3. Выполнение процесса инкубации яиц: - Регистрация параметров режима инкубации - Проведение контрольного овоскопирования яиц - Изъятие и учет яиц с поврежденной скорлупой и тумачков - Перемещение яиц вручную, механизированно из инкубационных лотков (тележек) в лотки выводного инкубатора ТФ В/03.3 Выборка, сортировка, учет, сдача суточного молодняка - Подготовка технологического оборудования (стол, конвейер), тары для выборки молодняка - Регистрация начала и интенсивности выдупления молодняка из яиц - Выборка суточного молодняка - Сортировка суточного молодняка по качеству и полу - Размещение суточного молодняка в тару по количеству механизированно или вручную - Перемещение суточного молодняка на ветеринарную обработку

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
					- Перемещение суточного молодняка на накопление и временное хранение - Перемещение суточного молодняка в транспортное средство - Выборка некондиционного молодняка и отходов инкубации - Отправка на утилизацию некондиционного молодняка и отходов инкубации - Ведение документации установленной формы
	ВД 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	13.013 «Специалист по зоотехнии»	ОТФ. А Организация работ по производству продукции животноводства	ТФ. А/03.5 Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями: - Подготовка планов-графиков выполнения технологических операций по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами - Определение потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами - Разработка заданий для структурных подразделений (работников) по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с планом-графиком работ - Инструктирование работников структурных подразделений по

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		животноводства в период хранения.			выполнению производственных заданий в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных
		ПК 4.7. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.			- Контроль соответствия работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации
		ПК 4.8. Реализовывать продукцию животноводства.			- Оценка классов (подклассов, категорий) продукции животноводства в соответствии со стандартными методами
					- Отбор проб продукции животноводства в соответствии со стандартными методами и программой контроля качества продукции для оценки ее качества и безопасности
					- Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
					- Ведение первичной документации по учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде
					- Разработка предложений по совершенствованию технологии получения, первичной переработки, хранения продукции с целью повышения эффективности животноводства

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности 36.02.03 Зоотехния:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																															
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																					
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		О	О	О	О	О	О	О	О	О																							
БД.00	Базовые дисциплины	О	О	О	О	О	О	О	О	О																							
ОУД. 01	Русский язык	О	О	О	О	О	О			О																							
ОУД. 02	Литература	О	О	О	О	О	О																										
ОУД. 03	Математика	О	О	О	О		О																										
ОУД. 04	Иностранный язык	О	О	О	О	О	О			О																							
ОУД. 05	Информатика	О	О	О	О	О	О		О	О																							
ОУД. 06	Физика	О	О	О	О		О																										
ОУД. 07	Химия	О	О	О	О		О	О																									
ОУД. 08	Биология	О	О	О	О		О	О																									
ОУД. 09	История	О	О	О	О		О	О																									
ОУД. 10	Обществознание		О	О	О		О																										
ОУД. 11	География	О	О	О	О		О	О																									
ОУД. 12	Физическая культура	О	О	О	О		О	О	О																								
ОУД. 13	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О	О	О	О	О																								
ОУД. 14	Индивидуальный проект	О	О	О			О	О																									
III. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		О	О	О	О	О	О	О	О	О																							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О	О												О				О	
СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О	О	О	О																							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	О	О	О	О	О	О	О	О	О																							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О	О	О	О	О	О	О	О	О																							
СГ.04	Физическая культура	О	О	О			О	О	О																								
СГ.05	Основы финансовой грамотности	О	О	О		О	О			О				О	О													О				О	
СГ.06	Основы бережливого производства	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О	О																	О

[illegible]

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																														
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																				
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8
МДК.01.04	Кормление сельскохозяйственных животных										о	о		о	о	о						о										
УП.01	Учебная практика	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о											
ПП.01	Производственная практика	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о											
ПМ.02	Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о	о	о	о	о							о	о		о	о	о
МДК.02.01	Управление структурным подразделением организации	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о	о	о	о	о								о		о	о	о
УП.02	Учебная практика	о	о	о	о	о	о	о	о	о							о	о	о	о							о	о				
ПП.02	Производственная практика	о	о	о	о	о	о	о	о	о							о	о	о	о								о				
ПМ.03	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	о	о	о	о	о	о	о	о	о											о	о	о	о								
МДК.03.01	Рабочая профессия 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм	о	о	о	о	о	о	о	о	о											о	о	о	о								
УП.03	Учебная практика	о	о	о	о	о	о	о	о	о											о	о	о	о								
ПП.03	Производственная практика	о	о	о	о	о	о	о	о	о											о	о	о	о								
ПМ.04	Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства																	о	о	о					о	о	о	о	о	о	о	о
МДК.04.01	Технология производства продукции животноводства																		о						о	о	о	о		о	о	
МДК.04.02	Оценка и контроль качества продукции животноводства																		о	о					о	о	о	о		о	о	

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																															
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																					
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	
МДК.04.03	Технология первичной переработки продукции животноводства																		О							О	О	О	О		О	О	
МДК.04.04	Технологи хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства																		О	О						О	О	О	О	О	О	О	
УП.04	Учебная практика																	О	О	О						О	О	О	О	О	О	О	О
ПП.04	Производственная практика																	О	О	О						О	О	О	О	О	О	О	О
ПДП	Производственная практика (преддипломная)										О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О			О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
Государственная итоговая аттестация		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
Подготовка выпускной квалификационной работы														О		О	О		О	О	О		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	
Защита выпускной квалификационной работы		О	О	О				О		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
Подготовка к демонстрационному экзамену																	О	О			О	О									О		
Проведение демонстрационного экзамена		О	О					О			О	О	О	О	О	О	О	О		О	О							О			О		

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	640	1458				18	1476		612	732	132			
БД.00	Базовые дисциплины		1476	640	1458				18	1476		612	732	132			
ОУД. 01	Русский язык	Э	72	30	66				6	72		34	38				
ОУД. 02	Литература	ДЗ	108	54	108					108		54	54				
ОУД. 03	Математика	Э	232	82	226				6	232		100	132				
ОУД. 04	Иностранный язык	ДЗ	72	72	72					72		36	36				
ОУД. 05	Информатика	ДЗ	144	106	144					144		72	72				
ОУД. 06	Физика	ДЗ	108	14	108					108		54	54				
ОУД. 07	Химия	ДЗ	144	72	144					144		72	72				
ОУД. 08	Биология	Э	144	26	138				6	144		50	34	60			
ОУД. 09	История	ДЗ	136	46	136					136		68	68				
ОУД. 10	Обществознание	ДЗ	72	32	72					72		38	34				
ОУД. 11	География	ДЗ	72		72					72				72			
ОУД. 12	Физическая культура	З, ДЗ	72	60	72					72		34	38				
ОУД. 13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	68	46	68					68			68				
ОУД. 14	Индивидуальный проект	ДЗ	32		32					32			32				
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			2736	1724	1606	864	20		78	1657	935		132	480	864	612	648
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		522	376	522					522				108	210	126	78
СГ.01	История России	ДЗ	68		68					68					68		
СГ.02	Иностранный язык профессиональной деятельности в	ДЗ	154	154	154					154				36	38	36	44

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
												1 курс		2 курс		3 курс	
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	48	68					68					68		
СГ.04	Физическая культура	З, ДЗ	160	158	160					160				36	36	54	34
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36		36					36						36	
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ	36	16	36					36				36			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		420	188	400			6	12	319	101		132	156	64	68	
ОП.01	Анатомия и физиология животных	Э	154	62	140			6	6	154			62	92			
ОП.02	Основы зоотехнии	Э	37	18	34				3	37			37				
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	32	28	32					32					32		
ОП.04	Основы микробиологии и зоогигиены	ДЗ	32	12	32					32				32			
ОП.05	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	ДЗ	32	16	32					32				32			
ОП.06	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	32	20	32					32						32	
ОП.07	Сельскохозяйственная биотехнология	Э	33	16	30				3		33		33				
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	З	36		36						36					36	
ОП.09	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	ДЗ	32	16	32						32				32		
П.00	Профессиональный цикл		1650	1160	680	864	20	6	66	816	834			216	590	418	570
ПМ.01	Организация работ по производству продукции животноводства	ЭК	564	350	272	252	20		30	564				216	348		
МДК.01.01	Содержание сельскохозяйственных животных	Э	68	18	60				6	68				68			
МДК.01.02	Кормопроизводство	Э	40	16	32				6	40				40			

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20
МДК.01.03	Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных	Э	73	24	64				6	73					72		
МДК.01.04	Кормление сельскохозяйственных животных	Э	125	40	116		20		6	125					125		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144	144			144			144				72	72		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108	108			108			108				36	72		
ПМ.02	Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	ЭК	204	128	102	72		6	12	204							204
МДК.02.01	Управление структурным подразделением организации	Э	126	56	102			6	6	216							126
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36	36			36			36							36
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	36	36			36			36							36
ПМ.03	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЭК	216	174	60	144			12	6	210				216		
МДК.03.01	Рабочая профессия 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм	Э	66	30	60				6		66				66		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	72			72				72				72		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72	72			72				72				72		
ПМ.04	Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства	ЭК	666	508	246	396			12	42	624				26	418	222
МДК.04.01	Технология производства продукции животноводства	Э	87	26	78				3		87				26	61	
МДК.04.02	Оценка и контроль качества	Э	63	24	54				3		63					63	

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20
	продукции животноводства																
МДК.04.03	Технология первичной переработки продукции животноводства	ДЗ	68	34	68						68					68	
МДК.04.04	Технологи хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства	ДЗ	46	28	46						46					48	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	180	180		180				36	144					108	72
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	216	216		216					216					72	144
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ	144	144		144				144							144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216							216							216
Итого:			4428	2508	3060	864	20	12	96	3493	935	612	864	612	864	612	864

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	ОП.07 Сельскохозяйственная биотехнология	33	ПОП-П/ работодатель	Изучение норм экологической безопасности и применения инновационных методов ресурсосбережения в рамках работы предприятий ООО «Белгранкорм»
2	ОП.08 Основы предпринимательской деятельности	36	ПОП-П/ работодатель	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития в условиях предприятий ООО «Белгранкорм»

3	ОП.09 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	32	ПОП-П/ работодатель	Вести учетно-отчетную документацию, в том числе, в электронном виде, работать с программами 1С животноводство в условиях предприятий ООО «Белгранкорм»
4	МДК.03.01 Рабочая профессия 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм	66	ПОП-П/ работодатель	Проводить мероприятия по увеличению продуктивности и увеличению выхода продукции птицеводства в сельскохозяйственной организации ООО «Белгранкорм»
5	УП.03 Учебная практика	72	ПОП-П/ работодатель	Получение практического опыта в производственных условиях, необходимого для обеспечения достаточного уровня квалификации будущего работника производства ООО «Белгранкорм»
6	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	72	ПОП-П/ работодатель	Получение практического опыта в производственных условиях, необходимого для обеспечения достаточного уровня квалификации будущего работника производства ООО «Белгранкорм»
7	МДК 04.01 Технология производства продукции животноводства	87	ПОП-П/ работодатель	Изучать технологии производства, первичной переработки и реализации продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции в условиях предприятий ООО «Белгранкорм»
8	МДК 04.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства	63	ПОП-П/ работодатель	Изучать методов оценки качества продукции животноводства в условиях предприятий ООО «Белгранкорм»
9	МДК 04.03 Технология первичной переработки продукции животноводства	68	ПОП-П/ работодатель	Изучение методики осуществления на предприятиях ООО «Белгранкорм» контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов по производству и переработке продукции животноводства
10	МДК 04.04 Технологи хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства	46	ПОП-П/ работодатель	Изучение основ стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения;
11	УП.04 Учебная практика	144	ПОП-П/ работодатель	Получение практического опыта в производственных условиях, необходимого для обеспечения достаточного уровня квалификации будущего работника производства ООО «Белгранкорм»
12	ПП.04 Производственная практика	216	ПОП-П/ работодатель	Получение практического опыта в производственных условиях, необходимого для обеспечения достаточного уровня квалификации будущего работника производства ООО «Белгранкорм»
Итого		935		-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурног о подразделения ¹	Ответственный от предприятия
1.	Учебная практика	ПМ.01 Организация работ по производству продукции животноводства МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных МДК.01.02 Кормопроизводство МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных МДК.01.04 Кормление сельскохозяйственных животных	144	3-4	ООО «Белгранкорм»	Кузнецов А.И.
2.	Производственная практика	ПМ.01 Организация работ по производству продукции животноводства МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных МДК.01.02 Кормопроизводство МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных МДК.01.04 Кормление сельскохозяйственных животных	108	3-4	ООО «Белгранкорм»	Кузнецов А.И.
3.	Учебная практика	ПМ.02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли МДК.02.01 Управление структурным подразделением организации	36	6	ООО «Белгранкорм»	Кузнецов А.И.
4.	Производственная практика	ПМ.02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли МДК.02.01 Управление структурным подразделением организации	36	6	ООО «Белгранкорм»	Кузнецов А.И.

¹ Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3108

5.	Учебная практика	ПМ.03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.03.01 Рабочая профессия 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм	72	4	ООО «Белгранкорм»	Кузнецов А.И.
6.	Производственная практика	ПМ.03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.03.01 Рабочая профессия 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм	72	4	ООО «Белгранкорм»	Кузнецов А.И.
7.	Учебная практика	ПМ.04 Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства МДК.04.01 Технология производства продукции животноводства МДК.04.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства МДК.04.03 Технология первичной переработки продукции животноводства МДК.04.04 Технологи хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства	180	5-6	ООО «Белгранкорм»	Кузнецов А.И.
8.	Производственная практика	ПМ.04 Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства МДК.04.01 Технология производства продукции животноводства МДК.04.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства МДК.04.03 Технология первичной переработки продукции животноводства МДК.04.04 Технологи хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства	216	5-6	ООО «Белгранкорм»	Кузнецов А.И.

5.4. Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	40,5	1458	17	612	23,5	846	0,5	18	-	-	0,5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1476
2 курс	28	1008	13	468	15	540	2	72	1	36	1	36	11	396	3	108	8	288	-	-	11	1476
3 курс	16,5	594	11,5	414	5	180	1,5	54	0,5	18	1	36	17	612	5	180	12	432	6	216	2	1476
Всего	85	3060	41,5	1494	43,5	1566	4	144	1,5	54	2,5	90	28	1008	8	288	20	720	6	216	24	4428

Обозначения и сокращения:

36

ПА

□

– обучение по модулям и дисциплинам; – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); – практики (36 ак.ч. в неделю);
– каникулы; – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности 36.02.03 Зоотехния являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Белгранкорм», при проведении *практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования специальности 36.02.03 Зоотехния*, всех видов практики;

- включает в себя *отдельные лекционного типа, семинары*, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 2-3 курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ООО «Белгранкорм» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:
демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; *требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы).* Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

– **Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
экологических основ природопользования;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

– **Лаборатории:**

анатомии и физиологии животных;
микробиологии, санитарии и гигиены;
кормопроизводства;
кормления животных;
биотехники размножения, акушерства и гинекологии;
частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства;
технологии первичной переработки продукции животноводства;
механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;
метрологии, стандартизации и подтверждения качества.

Тренажеры, тренажерные комплексы:
тренажер машинного доения.

Полигоны:
учебная ферма.

– **Спортивный комплекс**

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
место для стрельбы.

– **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы возможно полное или частичное применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (в случае возникшей необходимости) по следующим учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам:

ОУД. 01	Русский язык
ОУД. 02	Литература
ОУД. 03	Математика
ОУД. 04	Иностранный язык
ОУД. 05	Информатика
ОУД. 06	Физика
ОУД. 07	Химия
ОУД. 08	Биология
ОУД. 09	История
ОУД. 10	Обществознание
ОУД. 11	География
ОУД. 12	Физическая культура
ОУД. 13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД. 14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Анатомия и физиология животных
ОП.02	Основы зоотехнии
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Основы микробиологии и зоогигиены
ОП.05	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ОП.06	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Сельскохозяйственная биотехнология
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.09	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики
ПМ.01	Организация работ по производству продукции животноводства
МДК.01.01	Содержание сельскохозяйственных животных
МДК.01.02	Кормопроизводство
МДК.01.03	Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных
МДК.01.04	Кормление сельскохозяйственных животных
ПМ.02	Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли
МДК.02.01	Управление структурным подразделением организации
ПМ.03	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.03.01	Рабочая профессия 15946 Оператор птицефабрик и механизированных ферм
ПМ.04	Производство и первичная переработка, хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства
МДК.04.01	Технология производства продукции животноводства

МДК.04.02	Оценка и контроль качества продукции животноводства
МДК.04.03	Технология первичной переработки продукции животноводства
МДК.04.04	Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: *13 Сельское хозяйство*, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки *на предприятии ООО «Белгранкорм»*, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, не менее 25 % .

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Артеменко Артем Сергеевич	ООО «Белгранкорм»	начальник репродуктора Ракитянская свинина 4	12 лет
2	Гуляев Николай Евгеньевич	ООО «Белгранкорм»	зоотехник молочно- товарного комплекса (Васильевка)	1 год

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 135 978 рублей 30 копеек.