

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Арктический государственный агротехнологический университет»
Колледж технологий и управления

Регистрационный
номер 24-23/15

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
01 Организация работ по производству продукции животноводства

Специальность 36.02.03 Зоотехния

Квалификация Зоотехник

Уровень ППССЗ базовая подготовка

Срок освоения ППССЗ 1 г.10 м

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 108 ч.

Якутск 2025

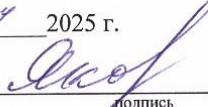
Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния, утвержденный приказом Минпросвещения России от 19.07.2023 г. № 546.
- Учебным планом специальности 36.02.03 Зоотехния одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ от 27.03.2025 г. протокол № 38.

Разработчик(и) РПД Сабарайкина Любовь Николаевна - преподаватель

/Цикловая комиссия технологии и зоотехнии  /Сивцева Е.И./
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания ЦК ТиЗ № 10 от «04» 04 2025 г.

Директор КТиУ  /Яковлева Н.М./
подпись фамилия, имя, отчество

« 10 » 04 2025 г.

Председатель УМС КТиУ  /Ваганова В.Г./
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания УМС № 04 от «10» 04 2025 г.

**Лист изменений и дополнений к
программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
на 2026/2027 уч.г.**

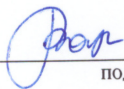
1. Согласно поручению Министра сельского хозяйства РФ Лут О.Н. по специализации ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ «Природопользование» в ППССЗ 36.02.03. Зоотехния вводится «Математический и общий естественно-научный учебный цикл», представленный дисциплиной «Экологические основы природопользования» в количестве 36 ч.

2. Согласно поручению Департамента образования и кадровой политики Минсельхоза России в соответствии с поручением Министра сельского хозяйства РФ о применения Эмулятор ГИС №6/532 от 09.04.2026г. внести изменения в образовательные программы СПО в рабочую программу дисциплины ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности добавлен раздел «Цифровые сервисы АПК и электронный курс «Растениеводство» на edu.mcsx.ru» в количестве 24 ч.

3. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2026г. №550 «Об утверждении Положения о признании результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена в качестве результатов независимой оценки квалификации» (Постановление вступает в силу с 01 сентября 2026г.) вносится следующее изменение В раздел 5 п.5.2. ППССЗ 36.02.03. Зоотехния добавить *Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена.*

Изменение в программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.03. Зоотехния согласовано и одобрено:

Председатель МК КТиУ _____



подпись

/Ваганова В.Г./

фамилия, имя, отчество

Протокол от «20» мая 2026г. №4.



СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика рабочей программы учебной практики	3
2	Структура и содержание учебной практики	6
3	Условия реализации программы	25
4	Контроль и оценка результатов учебной практики	39

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре ППССЗ

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.03 Зоотехния в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): организация работ по производству продукции животноводства.

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения программы

Учебная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм и способствует формированию компетенций:

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

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

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

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

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

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

В результате изучения программы учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

Подготовки планов-графиков и разработке заданий для выполнения различных технологических операций; определения потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе; ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; контроля соответствия работ требованиям нормативно-технической документации; разработки предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.

Определения потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе; ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; проведения

инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий.

Оценки санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений; оценки физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных; использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; контроля соответствия работ требованиям нормативно-технической документации.

Использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; контроле соответствия работ требованиям нормативно-технической документации; разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.

Ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; разработки предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.

Оценки санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений; оценки физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных; определения органолептических показателей качества и безопасности продукции и кормов; отбора проб и образцов продукции и кормов.

Уметь:

У.1 Определять последовательность и сроки проведения технологических операций по содержанию, разведению и кормлению сельскохозяйственных животных, заготовке кормов, а также, первичной переработке и хранению продукции животноводства.

У.2 Составлять и анализировать рационы кормления животных различных видов и половозрастных групп; пользоваться справочной литературой; 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.

У.3 Определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, опираясь на оценку их физиологического состояния; корректировать мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния; вести электронную базу данных по состоянию сельскохозяйственных животных; пользоваться автоматизированным оборудованием для контроля и регулирования микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования.

У.4 Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ на всех этапах получения продукции животноводства, ее первичной переработки и хранения; 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; осуществлять контроль своевременности и качества проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения; определять оптимальные сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие наилучшее качество кормов.

У.5 Вести учетно-отчетную документацию, с использованием электронных информационно-аналитических ресурсов. Организовывать санитарно-ветеринарные и профилактические работы.

Знать:

3.1 Технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей; особенности ухода за сельскохозяйственными животными различных

производственных групп

3.2 Потребность в кормовых, материально-технических и трудовых ресурсах; нормативы затрат труда и объемы выполняемых работ; технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных.

3.3 Биологические и хозяйственно-полезные особенности сельскохозяйственных животных; требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами; стандартные классификации животных для убоя и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам животных для убоя; стандартные классификации мяса животных и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам мяса (туш); стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц, порядок сбора, сортировки и упаковки яиц.

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

3.5 Факторы, влияющие на качество корма в процессе его заготовки, хранения и подготовки к скармливанию; сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие максимальное качество кормов; технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья; условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающие сохранение ее качества и безопасности.

3.6 Формы первичной и учетно-отчетной документации; правила ведения электронных баз данных.

3.7 Порядок проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм.

1.3. Общий объем времени, предусмотренный для учебной (производственной) практики 3 недели 108 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	УП.1.01. Содержание и разведение сельскохозяйственных животных	64
	УП.1.02. Первичная переработка и хранение продукции животноводства	44
	ВСЕГО, часов	108

2.2. Содержание практики

№ раздела, темы ПМ, МДК	Содержание учебного материала (по разделам и темам)	Виды работ по практике	Объем часов
ПМ.01. Организация работ по производству продукции животноводства			
УП.01.01. Содержание и разведение сельскохозяйственных животных			64
МДК 1.1. Содержание и разведение сельскохозяйственных животных			
Тема 1.1. Понятие, предмет и способы организации содержания и разведение сельскохозяйственных животных	История и современное состояние животноводства в стране и в республике Саха (Якутия). Способы организации содержания и разведение животных.	Инструктаж по безопасности труда, санитарии и гигиены. Ознакомление с организацией труда в подразделении и рабочем месте. Выполнение работ по контролю за отдельными показателями микроклимата в животноводческих помещениях с помощью приборов. Выполнение отбора проб корма для лабораторного анализа, определение органолептических свойств корма. Выполнение работ по определению качества кормов различными методами. Выполнение работ по определению органолептических и физических свойств воды, химических примесей в воде. Принимать участие к составлению суточной дачи кормов и проанализировать потребность кормов по питательным энергетическим кормовым единицам. Выполнение работ по зоогигиенической оценке микроклимата животноводческих помещений, выбор способов содержания. Выполнение работ по определению назначения и условных обозначений типовых проектов животноводческих и птицеводческих помещений. Зоогигиеническая оценка ограждающих конструкций на животноводческой ферме; систем санитарно – технического оборудования.	4

Тема 1.2. Разведение сельскохозяйственных животных	Породообразование, классификация пород сельскохозяйственных животных. Структура породы. Отбор и подбор сельскохозяйственных животных. Методы разведения с/х животных. Составление схемы скрещиваний. Ознакомление с различными видами скрещивания и гибридизацией, а также с задачами, решаемыми с помощью этих методов разведения. Оценка состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата; оценка животных по происхождению и качеству потомства, определение типа конституции, породы;	Санитарно-гигиеническая оценка расположения и устройства навозохранилищ и способов хранения навоза; устройства и работа систем вентиляции. Выполнение работ по зоогигиенической оценке состояния скотных дворов, родительного отделения, профилактория, устройства и эксплуатация доильных установок, составление актов зоогигиенического обследования помещения для содержания крупного рогатого скота, выявлять заболевание животных и выполнять несложные ветеринарные назначения. Выполнение работ по санитарно-гигиенической оценке приемов и методов содержания, кормления и ухода за животными. Выполнение работ по санитарно-гигиенической оценке содержания, кормления и использования сельскохозяйственной птицы в условиях птицефабрик или ферм Выполнение работ по оценке конституции и экстерьера сельскохозяйственных животных Выполнение работ взятия промера животных. Вычислить индексы телосложения по промером животных.	
		Выполнение работ по учету роста и	

Тема 1.3. Основы нормированного кормления животных	Химический состав кормов, содержание питательных веществ в одном килограмме корма, нормы кормления, принципы составления рационов, особенности кормления животных у разных видов животных.	развития сельскохозяйственных животных Вычислить абсолютный, среднесуточный и относительный приросты у молодняка животных. Принимать участие к бонитировочной мероприятии и установление оценки	6
Тема 1.4. Молочная продуктивность	Оценка сельскохозяйственных животных по молочной продуктивности. Хозяйственный и племенной показатель молочной продуктивности. Расчет молочной продуктивности. Определение класса животных по комплексу признаков. Приложение № 1 к <u>Порядку и условиям</u> проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направлений продуктивности Минимальные требования к молочной продуктивности коров по породам	сельскохозяйственным животным по молочной и мясной продуктивности. Принимать активное участие к организации воспроизводства стада животных Составлять движение поголовья стада (Оборот) Вычислить кормо/дни животных Рассчитать и определить среднегодовое поголовья животных Рассчитать валовый прирост животных Ознакомиться с производственно-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий и хозяйств.	6
Тема 1.5. Мясная продуктивность	Оценка сельскохозяйственных животных по мясной продуктивности. Количественный и качественный показатель мясной продуктивности. Расчет мясной продуктивности. Приложение № 1 к <u>Порядку и условиям</u> проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направлений продуктивности Минимальные требования к живой массе ремонтных бычков и быков-производителей по породам		6
Тема 1.6 Организация производства	ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА В СКОТОВОДСТВЕ		8

животноводства	ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА В СВИНОВОДСТВЕ		8
	ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА В ОВЦЕВОДСТВЕ И ПТИЦЕВОДСТВЕ		8
Тема 1.7. Организация селекционно-племенной работы	Задачи племенных хозяйств в условиях перехода на интенсивные технологии. Племенное и пользовательное животноводство, их количественное соотношение. Формы взаимосвязи. Виды племенных и товарных хозяйств различных форм собственности. Селекционные центры. Итоговая оценка и определение класса животных по комплексу признаков. Определение класса коров. Требования по удою коров при различной жирности молока. Минимальные требования для оценки коров по скорости молокоотдачи. Определение классности коров. Определение класса быков. Определение классности молодняка. разведения животных, селекционно-племенной работы.		4
МДК 01.02. Первичная переработка и хранение продукции животноводства			44
Тема 2.1 Пищевая ценность,химический состав и свойства молока и мяса. Физические свойства молока.	Значение молока и мяса среди всех продуктов животноводства; Понятие о химическом составе молока и мяса. Свойства молока и мяса. Белки, жиры, углеводы молока мяса. Витамины, сезонные изменения их. Понятие о ферментах молока и мяса. Требования к качеству молока и мяса, как сырье продуктов животноводства.	- Выполнение работ по молочному делу: ~ Очистка молока; ~ Приемка молока; ~ Охлаждение; ~ Хранение; ~ Транспортировка Провести анализы по молочному жиру Вычисление расчетов по молочному жиру:	4

		Выполнение работ по технологической схеме производства забоя скота; Выполнение работ по оценке качества говядины как пищевого продукта Выполнение расчетов по качественному показателю туши сельскохозяйственных животных; Выполнение работ по распределению крупного рогатого скота по категориям в зависимости от упитанности скота; Выполнение работ по расчету показателей и провести сравнительную оценку мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота.	
Тема 2.3 Механическая и тепловая обработка молока и мяса	1. Механическая обработка молока; Процессы очистки, сепарирования и гомогенизации молока; Цель и режимы сепарирования молока; Тепловая обработка молока: нагревание, охлаждение; Решение задач на сепарирование молока; Составление баланса жира при сепарировании;	Выполнение работ по механической обработке молока; Принимать участие в работе по тепловой обработке молока и мяса; Принимать участие в составлении баланса жира при сепарировании;	6

	2. Технологический процесс переработки скота. Взвешивание, разделка, обвалка, жиловка мяса; Термическая обработка мясных изделий;	~ Вычисление расчетных показателей молока на сепарирование, чтобы получить количество сливок; ~ Выполнение работ по технологическому процессу переработки скота.	
Тема 2.3 Общая технико-экономическая характеристика молока	Контроль молока, поступающего на перерабатывающие предприятия; Органолептические свойства молока; Плотность молока; Перерасчет количества молока из литров в килограммы; Характеристика молока в зависимости от кислотности; Показатели молока, молозиво и стародойного молока; Определение натуральности молока; Изменение молока при фальсификации; Прибавление обезжиренного молока или подсыпание сливок	~ Выполнение работ по контролю качества молока, поступающего на перерабатывающие предприятия, хозяйства; ~ Выполнение работ по расчету молочному делу	8
Тема 2.4 Технологическая обработка пастеризованного и стерилизованного молока	Понятие о пастеризации молока. Цель и режимы пастеризации; Понятие о стерилизованном молоке; Определение эффективности пастеризации молока и молочных продуктов; Расчеты при выработке молока пастеризованного	~ Ознакомление температурным режимом пастеризации и стерилизации молока; ~ Принимать участие по вычислению расчетных показателей при выработке пастеризованного молока .	6
Тема 2.5 Технология производства молочных изделий	Определение качества кисломолочных продуктов; Расчеты при выработке кисломолочных изделий; Расчеты при выработке сливок пастеризованных 20%-ной жирности; Контроль и нормы за расходом при производстве на кг сливок и масла; Нормы допустимых потерь жира при выработке	~ Выполнение работ по определению качества кисломолочных продуктов; ~ Вычисление показателей по выработке кисломолочных продуктов и сливок; ~ Выполнение работ по контролю за расходом при выработке масла и сливок;	6

	сливок при производительности сепаратора 5тн/час молока и более.		
Тема 2.6 Технологическая обработка мяса и мясных продуктов	Общая схема производства продукции из мяса и субпродуктов; 1) приемку сырья по качеству и количеству; 2) приготовление полуфабрикатов; 3) тепловую кулинарную обработку и приготовление блюд и кулинарных изделий; 4) реализацию готовой продукции.	-Выполнение работ и участие по технологическому процессу первичной обработки мяса - ошпаривание; удаление волос, щетины; опалка; предварительное обмывание и сушка продукта; операции разделки туш; обвалка; жиловка; зачистка. Выполнение работ по изготовлению продуктов из мяса и субпродуктов	6
Тема 2.7 Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства	Условия и предельные сроки хранения масла животного на заводе в холодильных камерах; Технологический процесс изготовления мясных полуфабрикатов: 1) приемка сырья; 2) подготовка сырья (размораживание, зачистка поверхности, обмывание, обсушивание); 3) разделка туш, полутуш, четвертин (деления на отруба, обвалки, отрубов, жиловки, выделения крупнокусковых полуфабрикатов, котлетного мяса и костей); 4) приготовление порционных, мелкокусковых и рубленых полуфабрикатов; 5) упаковка, охлаждение, хранение и транспортирование и реализация. 2) Удельная нагрузка продукта на 1 м ² камеры хранения, кг	Ознакомление с условиями хранения масла на заводе или в складских помещениях хозяйства; Ознакомление с условиями хранения туш на убойных пунктах или в складских помещениях хозяйства; Принимать участие по технологическому процессу изготовления, хранения и реализацию мясных полуфабрикатов продукции животноводства	8
Учебная практика в часах всего ПМ.01. Организация работ по производству продукции животноводства			108

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится в учебных аудиториях в соответствии с расписанием занятий ФГБОУ ВО «Арктический ГАТУ».

3.2. Требования к документации, необходимой для проведения учебной практики:

- *положение о учебной практике студентов, осваивающих ППССЗ СПО;*
- *программа практики;*
- *график проведения практики;*
- *график консультаций;*
- *график защиты отчетов по практике.*

3.3. Материально-техническое обеспечение

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
	ПМ 01 Организация работ по производству продукции животноводства	Кабинет №1.301 Кабинет зоотехнии Главный учебный корпус Республика Саха (Якутия), город Якутск, ш. Сергеляхское, 3 км., д. 3	Оборудование: Доска навесная – 1 шт; Стол (преподавателя)- – 1 шт; Стул (преподавателя) – 1шт; Стол (рабочее место обучающегося) – 14 шт. Стулья - 28 шт. Стол лабораторный – 1шт. Шкаф витрина – 1 шт. Тумбочки – 2 шт. 1. Пуфики – 8 шт. 2. Интерактивный комплекс Lumien LMP 7504MLRU-1шт. 3. Комплект компьютерной техники: –Жидкокристаллический монитор 23.8 Progress24402F-1 шт. -Системный блок ACD-1 шт. 4. Многофункциональное устройство(МФУ) PANTUM -1шт. 5. Лабораторные оборудование и инструменты Ошейник для привязи MPC Мерная лента КРС Палка мерная Термометр цифровой водонепроницаемый, н/ч 75мм 9- 50,+300С) Баня водяная WB-2 Stegler Таймер механический PB-

			1-60Н Ареометр АМТ 1015-1040кг/м3 Прибор ОЧМ для определения чистоты молока Шна 20 гнезд 18мм. Pioneer MEIZNE BIO-TECN(4в1) СОМАТОС Анализатор молока вискометрический Анализатор качества молока «Лактан» исполнение 600 УЛЬТРА(расширенный) Емкость мерная (молокомер) Спиртовка лабораторная СЛ-2 Овоскоп ПКЯ-10 Весы 2 кг (ЕК3820)mil нагрузка10г,точность0,01г. Эксикатор без крана 2=240мм Автоматический инкубатор SITITEK36 Ступка с пестиком №4 Щипцы тигельные ТА700-350 длина 35 см Щипцы для мечения выщипами на ушах Щуп мешочный ЩМ- 3(объем30см3.длина355,В-22) Весы электронные лабораторные ВК-300.1 Сито оцинкованное Д- 200/50яч.1.0 Люминископ Теглер Сова Сушильный шкаф ШСУ 130градС,10л Мельница лабораторная ножевая ЛЗМ-М2 Биркователь Считывающее устройство Сканер CSR-3D Гигрометр психометрический DBN -1 Термометр комнатный ТСК-7(0...+50) Люксиметр 55*151*30мм Термоаналитический RGK AM-20 Программное обеспечение: Windows 7 Professional OEM;30.Microsoft Office 2016 Dr. Web Desktop Security Suite (Антивирус +Центруправления); Dr. Web Server Security Suite (Антивирус +Центруправления); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный; Adobe Reader. татив для пробирок n/э ШЛПП- 1. Ноутбук Aser Extensa EX2540-30R0 (HD); 2. Проектор EPSON EB-X27
--	--	--	--

			(3xLCD.1024x768.2700 лм, 10000:1; Ресурс лампы 10000 часов в экорезиме) с креплением; Учебная мебель: 1. Стол закрытый с/скамьей 3х местный –21 шт.; 2. Ученическая доска 3-створчатая – 1 шт.; 3. Стул преподавательский – 1 шт.; Стол преподавательский – 1 шт.
--	--	--	---

3.4. Перечень учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Основная литература			
1	Ковалева, О. А.	Общая технология переработки сырья животного происхождения	ЭБС Лань 2025
Дополнительная литература			
1	Любимов, А. И.	Производство животноводства	ЭБС Лань 2024

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

	Наименование
	Сайт Научной библиотеки АГАТУ https://agatu.ru/lib/
	Электронная обучающая оболочка на сайте АГАТУ: Moodle https://sdo.agatu.ru/
	Доступ к электронным ресурсам издательств «ЮРАЙТ» и «Лань», «Научно-издательский центр ИНФРА-М», договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС

3.5. Требования к руководителям практики:

- согласовывает программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику с руководителями практики от образовательного учреждения;
- принимает участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещения их по видам работ;
- проводит инструктивно-методическое занятие по прохождению практики;
- осуществляет контроль соблюдения сроков практики и ее содержанием;
- оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий, сборе материалов к отчету, в оформлении отчета по практике;
- оценивает результаты выполнения практикантами программы практики;
- контролирует сдачу студентами отчетов по практике и участвует в проведении аттестации по итогам практики;
- сдает отчет о проделанной работе со студентами в период прохождения практики.

3.6. Требования к студентам при прохождении практики:

Студенты при прохождении практики в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- добросовестно относиться к выполнению поручений, обусловленных практикой;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности;
- подготовиться к защите отчета по практике, экзамену по профессиональному модулю.

При отсутствии возможности освоить отдельные виды работ по практике в организацию студент самостоятельно изучает их, используя соответствующую нормативно-правовую и учебную литературу, и заносит проработанный материал в отчет. В процессе прохождения практики каждый студент в хронологическом порядке ведет ежедневный учет проделанной работы в дневнике прохождения практики в форме кратких записей о выполненных мероприятиях.

3.7. Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности

Студенты в период прохождения практики обязаны:

- соблюдать действующие в учебном заведении правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к отчету по практике

Формой отчетности студента по производственной практике является письменный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Студент защищает отчет по практике. По результатам защиты студентами отчетов выставляется зачет по практике.

Практическая часть отчета по практике включает главы и параграфы в соответствии с логической структурой изложения выполненных заданий по разделам курса.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например, копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Текст отчета должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210х297 мм). Цвет шрифта - черный, межстрочный интервал - полуторный, гарнитура - TimesNewRoman, размер шрифта - 14 кегль.

4.2. Оценочные средства

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверить у обучающихся сформированность компетенций.

Результаты (освоенные профессиональ- ные компетен- ции)	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	Составляет агротехнического плана технологии возделывании зерновых и бобовых культур на корм	Дифференцированный зачет

ПК 1.4	составляет план мероприятий по улучшению и использованию	
ПК 1.5	сенокосов и пастбищ на основании материалов	
ПК 1.6	геоботанического и культур технического обследования	
ОК 01	составляет план мероприятий по биотехнике	
ОК 02	размножения	
ОК 03	составляет план ликвидации бесплодия	
ОК 04	обеспечивает сохранение и поддержание	
ОК 05	необходимого	
ОК 06	Уровня качества сырья и продукции животного	
ОК 09	происхождения на всех стадиях производства	
	Выполняет работы в соответствии установленными	
	регламентами с соблюдением правил безопасности	
	труда,	
	санитарными нормами	
	эффективный поиск необходимой информации	
	использование различных источников, включая	
	электронные;	
	Умеет планировать и реализовывать собственное	
	профессиональное и личностное развитие,	
	предпринимательскую деятельность в профессиональной	
	сфере	
	Планирует потребности в средствах производства и	
	рабочей силе при организации и проведении	
	искусственного осеменения животных.	
	Выполняет работы в соответствии с установленными	
	регламентами с соблюдением правил безопасности	
	труда, санитарными нормами	
	Эффективный поиск необходимой информации	
	использование различных источников, включая	
	электронные; умеет планировать и реализовывать	
	собственное профессиональное и личностное	
	развитие, предпринимательскую деятельность в	
	профессиональной сфере	
	Использует автоматизированного оборудования для	
	контроля и регулирования микроклимата в	
	животноводческих помещениях в соответствии с	
	инструкциями по эксплуатации оборудования	
	использует компьютерные технологий в племенной	
	работе; диагностирует беременности животных;	
	исследует на заболевания молочной железы	
	Выполняет работы в соответствии с установленными	
	регламентами с соблюдением правил безопасности	
	труда, санитарными нормами	
	эффективный поиск необходимой информации	
	использование различных источников, включая	
	электронные; умеет планировать и реализовывать	
	собственное профессиональное и	
	личностное	
	развитие,	
	предпринимательскую деятельность в	
	профессиональной сфере	
	Определяет виды сеяных однолетних и многолетних	
	трав и оптимальных сроков их уборки,	
	обеспечивающих наилучшее качество кормов	
	определяет ботанический состав и качество сена,	

	определяет оптимальные сроки уборки трав, обеспечивающих наилучшее качество сена; определяет качества искусственно высушенных кормов; определяет качества силоса и сенажа, вместимости силосных сооружений, массы силоса и сенажа; оценка качества зерновых кормов; оценка качества и своевременности выполнения технологических операций и разработка предложений по совершенствованию технологии в области искусственного осеменения животных; определяет свежести мяса органолептическая оценка мяса и мясопродуктов определяет органолептические показатели качества и безопасности колбасных изделий определяет качество пищевых животных жиров определяет качество кормов животного происхождения стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц, порядок сбора, сортировки и упаковки яиц определяет сортности и доброкачественности яиц контроль качества молока (определение плотности, содержание жира и СОМО) анализирует кисломолочные продукты Выполняет работы в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами эффективный поиск необходимой информации использование различных источников, включая электронные; умеет планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Определяет качество силоса и сенажа, вместимости силосных сооружений, массы силоса и сенажа знает первичную документацию по искусственному осеменению животных; знакомится с действующей нормативно-технической документацией и стандартизацией на продукцию животноводства при использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; подготавливает сельскохозяйственную продукцию к реализации оформляет документы на реализацию животноводческой продукции. разрабатывает предложения и мероприятия по совершенствованию технологии производства продукции животноводства Выполняет работы в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами эффективный поиск необходимой информации	
--	---	--

	использование различных источников, включая электронные; умеет планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Дезинфекция , дезинсекция, дератизация, дезодорация на животноводческих объектах; канализация и навозоудаление в животноводческих помещениях; ветеринарная защита ферм Выполняет работы в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами эффективный поиск необходимой информации использование различных источников, включая электронные; умеет планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	
--	--	--

ОТЗЫВ-ХАРАКТЕРИСТИКА о прохождении практики

Студент (ка)	ФИО	
Сроки практики	с	по
Наименование организации		

Оценка общих компетенций по результатам прохождения практики:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Дополнительные личностные качества:	
Итоговая оценка по практике (на основании оценённых профессиональных и общих компетенций):	

Подпись руководителя практики

_____/_____
ФИО, должность

МП

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Арктический государственный агротехнологический университет»
Колледж технологий и управления

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Учебная практика

указать вид практики (учебная практика, производственная практика по профилю специальности)

36.02.03 «Зоотехния»

индекс и наименование специальности

ПМ 01. Организация работ по производству продукции животноводства

индекс и наименование профессионального модуля

(место прохождения практики: наименование юридического лица / Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

с « »

20

г. по « »

20

г.

(период прохождения практики)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТА (КИ) ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

Дата	Краткое содержание выполненных работ	Отметка о выполнении

--	--	--

Руководитель практики
от КТиУ _____

подпись, Ф.И.О. руководителя практики от КТиУ

Студент (ка)

(ф.и.о. полностью)

группы

(номер группы)

Подпись студента (ки)

«____» _____ 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Арктический государственный агротехнологический университет» Колледж
технологий и управления

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная практика

указать вид практики (учебная практика, производственная практика по профилю специальности)

36.02.03 «Зоотехния»

индекс и наименование специальности

ПМ 01. Организация работ по производству продукции животноводства

индекс и наименование профессионального модуля

(место прохождения практики: наименование юридического лица / Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

с « »

20 г. по « »

20 г.

(период прохождения практики)

Студента (ки)

(ф.и.о. полностью в родительном падеже) группы

(номер группы)

Якутск 20_____

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТА (КИ) ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

Дата	Краткое содержание выполненных работ	Подпись руководителя практики (от организации)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТА (КИ) ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

Дата	Краткое содержание выполненных работ	Подпись руководителя практики (от организации)

Студент(ка) _____
подпись, Ф.И.О. студента (ки)

Руководитель практики от КТиУ _____
подпись, Ф.И.О. руководителя практики от КТиУ

Дата _____ 20____ г.
 МП _____

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Арктический государственный агротехнологический университет» Колледж
технологий и управления

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Учебная практика

указать вид практики (учебная практика, производственная практика по профилю специальности)

36.02.03 «Зоотехния»

индекс и наименование специальности

ПМ 01. Организация работ по производству продукции животноводства

индекс и наименование профессионального модуля

(место прохождения практики: наименование юридического лица / Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

с « » 20 г. по « » 20 г.

(период прохождения практики)

За время прохождения практики у студента
(ки) _____

(ф.и.о. полностью в родительном падеже)

Группы _____

(номер группы)

были сформированы профессиональные компетенции (элементы
компетенций):

Наименование профессионального модуля	Виды и объем работ	Оценка качества выполнения работ

--	--	--

Общая оценка по результатам практики _____

«_____» _____ 202__ г.

Председатель комиссии _____ / _____ /

Члены комиссии:

Преподаватель	_____	/	_____	/
Преподаватель	_____	/	_____	/
Преподаватель	_____	/	_____	/