

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства

СОГЛАСОВАНО:
Директор института ПБиВМ
Лефлер Т.Ф. «18» марта 2024 года

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И. «29» марта 2024 года

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ
ФГОС ВО**

Направление 35.03.07- Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Технология производства и переработки
продукции животноводства

Курс: 3/5

Семестры: 6/9

Форма обучения: очная/заочная

Квалификация: Бакалавр



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Красноярск, 2024

Составители: Владимцева Т.М., к. б. н. _____ «01» марта 2024 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и профессионального стандарта «Агроном» № 13.017, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 ноября 2014 г. № 875н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 декабря 2014 г., регистрационный № 35088), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230), и профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» № 514 утвержденный: Министерством труда и социальной защиты РФ 08.09.2015 года № 608н.

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 8 «01» марта 2024 г.

Зав. кафедрой Лефлер Т.Ф., д. с.-х. н., профессор

_____ «01» марта 2024 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института _____
_____ протокол № 7 «18» марта 2024 г.

Председатель методической комиссии

Турицына Е.Г., д.в.н., доцент _____ «18» марта 2024 г.

Заведующая выпускающей кафедрой по направлению подготовки 35.03.07. «Технология
производства и переработки сельскохозяйственной продукции» Лефлер Т.Ф., д.с.-х.н.,
профессор _____ «15» марта 2024 г.

Оглавление

Аннотация.....	5
1. Требования к программе производственной практики по профилю подготовки.....	5
1.1. Цели и задачи программы по профилю подготовки.....	6
2. Организационно-методические данные производственной практики по профилю подготовки	7
3. Место производственной практике в структуре ОПОП.....	16
4. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций.....	
4.1: Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	18
4.2 Карта обеспеченности литературой (таблица 4)	21
4.3. Материально-техническое обеспечение практики	23
4.4. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Изменения.....	24

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным общеобразовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» ноября 2015 г. № 1330 и «Положение об организации практики» (протокол №6 от 21.12.2015 г.). Основным видом практики является производственная практика по получению профиля подготовки.

Способ проведения производственной практики по получению профиля подготовки – выездная. Студенты изучают технологический процесс производства продукции, знакомятся с лабораториями качества на перерабатывающих предприятиях и в организациях г. Красноярска и Красноярского края: (ООО «Ярск», ООО «КПК», ООО «Данон в России», Бархатовская птицефабрика, ОАО «Мавр» г. Абакан, ООО «Мясо» г. Канск), с которыми имеется договор с ВУЗом. Выездной является практика, которая проводится вне учебного корпуса института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Практика проводится в непрерывной форме – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО, длительность практики 6 недель (324 часа). По итогам практики студент представляет письменный отчет и проходит собеседование на кафедре, организующей руководство практикой, предоставляет публикацию в журнале Вестник КрасГАУ, с участием в очной/заочной студенческой конференции.

1. Требования к программе по профилю подготовки

Реализация требований ФГБОС ВО и рабочего Учебного плана по направлению подготовки бакалавра 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» должна формировать следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

ПК 1-Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве;

ПК 2- Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства;

ПК 3- Способен организовывать испытания селекционных достижений в животноводстве и растениеводстве

ПК4 - Способен организовывать производственную деятельность по производству, хранению и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК 5- Способен планировать и выполнять мероприятия в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства;

ПК 6- Способен участвовать в проведение научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы;

ПК 7 - Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности;

ПК 8 - Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства;

ПК 9 - Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства;

ПК 10- Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции;

ПК 11- Способен организовать работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия

ПК 12- Способен принимать управленческие решений по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;

ПК 13 - Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины;

ПК 14 - Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства;

ПК 15 - Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства

ПК 16 - Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;

ПК 17 - Способен организовывать производство сельскохозяйственной продукции;

ПК 18- Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции;

ПК 19- Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

1.1 Цели и задачи программы производственной практики по профилю подготовки

Целью производственной практики программы по профилю подготовки является закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения в вузе на 3 курсе, на основе изучения работы предприятия, учреждения и организации, на которых студенты проходят практику по профилю специальности в сочетании с научно-исследовательскими изысканиями.

Задачей производственной практики по профилю подготовки является закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, закрепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин, определяющих специфику специальности; приобретение практических знаний и опыта работы по специальности; проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Выпускник должен:

Знать:

- основные свойства почв и их влияние на урожайность сельскохозяйственных культур;
- функционирование почвенных организмов и способы их активации;
- анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения и изменения растений;
- сущность физиологических процессов, протекающих в растительном организме;
- закономерности роста, развития растений и формирование урожая;
- взаимосвязь растений в биоценозах и методы сохранения растительных сообществ;
- основы сельскохозяйственной экологии;
- погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство;
- теоретические основы и закономерности наследственности, изменчивости растений и сельскохозяйственных животных;
- морфологию и физиологию сельскохозяйственных животных;
- основы общей патологии и методы профилактики заболеваний и лечения сельскохозяйственных животных;
- основы получения приплода сельскохозяйственных животных;
- зоогигиенические требования к содержанию животных;
- биохимический состав и его изменения при хранении и консервации молока и мяса;
- основы эксплуатации перерабатывающего оборудования;
- приемы поверхностного и коренного улучшения естественных кормовых угодий;
- действие ионизирующих излучений на растения и животных, методы предотвращения поступления радиоактивных элементов в продукцию растениеводства и животноводства;

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Компетенция	Код и наименование индикатора достижения ПК	Индикатор
ПК-1 Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве	ИД-1ПК-1 Использует знания по основам и организации научно-исследовательской деятельности. ИД-2ПК-1 Планирует организацию Основание (ПС, анализ опыта) На основе анализа требований к профессиональным компетенциям, научно-исследовательской деятельности. ИД-3ПК-1 Использует навыки организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве	Знать: основы и организацию научно-исследовательской деятельности Уметь: организовывать научно-исследовательскую деятельность Владеть: навыками организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве

ПК-2 – Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	ИД-1ПК-2 Обосновывает влияние природных и хозяйственных факторов на распределение сорняков болезней и вредителей, влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей болезней и сорняков, требования к охране труда в сельском хозяйстве. ИД-2ПК-2 Планирует и составляет схемы севооборотов с соблюдением научнообоснованных принципах чередования культур, определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества, соблюдать требования природоохранного законодательства РФ при производстве продукции растениеводства. ИД-3ПК-2 Разрабатывает и планирует экологически обоснованной интегрированной системой защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков, общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделываниями сельскохозяйственных культур.	Знать: влияние природных и хозяйственных факторов на распределение сорняков болезней и вредителей, влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей болезней и сорняков, требования к охране труда в сельском хозяйстве. Уметь: составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципах чередования культур, определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества, соблюдать требования природоохранного законодательства РФ при производстве продукции растениеводства. Владеть: разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков, общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделываниями сельскохозяйственных культур.
--	--	--

ПК-3 – Способен организовывать испытания селекционных достижений в животноводстве и растениеводстве	ИД-1ПКЗ Формулирует регламент принятия решения по заявке на выдачу патента на селекционные достижения, порядок ведения государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию, формы и структуру описания сортов, пород и видов, впервые включаемых в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в сельском хозяйстве. ИД-2ПК-3 Разрабатывает оценки отличия, однородности и стабильности сортов, пород и видов в соответствии с действующими методиками испытаний, производить морфофизиологическую и иммуногенетическую оценку в растениеводстве и животноводстве. Определять показатели качества продукции в растениеводстве и животноводстве требующих физикохимических, органолептических и микробиологических анализов. ИД-3ПК-3 Формулирует и группирует навыками оценивания отличия, однородности и стабильности сорта, породы и видов в соответствии с действующими методиками испытаний, проведения морфофизиологических и иммуногенетических исследований в растениеводстве и животноводстве, навыками определения качества продукции в растениеводстве и животноводстве требующих физико-химических, органолептических и микробиологических анализов.	Знать: регламент принятия решения по заявке на выдачу патента на селекционные достижения, порядок ведения государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию, формы и структуру описания сортов, пород и видов, впервые включаемых в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в сельском хозяйстве. Уметь: оценивать отличимость, однородность и стабильность сорта, породы и видов в соответствии с действующими методиками испытаний, производить морфофизиологическую и иммуногенетическую оценку в растениеводстве и животноводстве. Определять показатели качества продукции в растениеводстве и животноводстве требующих физико-химических, органолептических и микробиологических анализов. Владеть: навыками оценивания отличимости, однородности и стабильности сорта, породы и видов в соответствии с действующими методиками испытаний, проведения морфофизиологических и иммуногенетических исследований в растениеводстве и животноводстве, навыками определения качества продукции в растениеводстве и животноводстве требующих физико-химических, органолептических и микробиологических анализов.
--	--	--

ПК-4 – Способен организовывать производственную деятельность по производству, хранению и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-4 Исползовать требования технической документации к производству и переработки сельскохозяйственной продукции. ИД-2ПК-4 Организует выполнение работ и контроль их качества в соответствии с их требованиями технической документации; проводить количественную и качественную приемку продукции, вести учет сельскохозяйственной продукции; планировать улучшение качества продукции. Проводить проверку исправности технологического оборудования, количественную и качественную проверку поступающих материальных ресурсов (сырья, материалов, полуфабрикатов), составлять заявки на техническое обслуживание и ремонт производственного оборудования, контролировать качество выполнения работ. ИД-3 ПК-4 Формирует навыки организации и проведения производственно-технологической деятельности.	Знать: Требования технической документации к производству и переработки сельскохозяйственной продукции. Уметь: Организовать выполнение работ и контроль их качества в соответствии с их требованиями технической документации; проводить количественную и качественную приемку продукции, вести учет сельскохозяйственной продукции; планировать улучшение качества продукции. Проводить проверку исправности технологического оборудования, количественную и качественную проверку поступающих материальных ресурсов (сырья, материалов, полуфабрикатов), составлять заявки на техническое обслуживание и ремонт производственного оборудования, контролировать качество выполнения работ. Владеть: Навыками организации и проведения производственно-технологической деятельности.
ПК-5 Способен планировать и выполнять мероприятия в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	ИД-1ПК-5 Контролирует требования нормативно - технической документации к организации производства, качеству и безопасности с.х. продукции. ИД-2ПК-5 Способен оформлять и вести учетноотчетную документацию по производству растениеводческой и животноводческой продукции, в том числе в электронном виде, определять объем работы по технологическим операциям, учитывать экономическую эффективность производства, хранения, переработки с.-х. продукции. ИД-3ПК-5 Демонстрирует навыками планирования в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	Знать: Требования нормативно - технической документации к организации производства, качеству и безопасности с.-х. продукции. Уметь: Оформлять и вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой и животноводческой продукции, в том числе в электронном виде, определять объем работы по технологическим операциям, учитывать экономическую эффективность производства, хранения, переработки с.-х. продукции. Владеть: Навыками планирования в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства

ПК-6 Способен участвовать в проведение научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.	ИД-1ПК-6 Владеет общепринятыми методиками проведения научных исследований в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства. ИД-2 ПК-6 Организует и участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам, осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирует выводы. ИД-3ПК-6 Выбирает оптимальные навыками общепринятых методик в проведении научных исследований в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	Знать: общепринятые методики проведения научных исследований в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства. Уметь: Участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам, осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирует выводы. Владеть: Навыками общепринятых методик в проведении научных исследований в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
ПК-7 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИД-1 ПК-7 Выбирает основные задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности ИД-2ПК-7 Возможность решать задачи, связанные с выбором способов и распоряжения правами на результаты в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот. ИД-3ПК-7 Принимает решения в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Знать: основные задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности Уметь: Решает задачи, связанные с выбором способов и распоряжения правами на результаты в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот. Владеть: навыками решений в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
ПК-8 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства.	ИД-1ПК-8 Организует способы реализации технологии производства продукции растениеводства ИД-2ПК-8 Реализует технологии производства продукции растениеводства ИД-3ПК-8 Владеет навыками реализации технологий производства продукции растениеводства	Знать: способы реализации технологии производства продукции растениеводства Уметь: реализует технологии производства продукции растениеводства Владеть: навыками реализации технологий производства продукции растениеводства

ПК-9 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства.	ИД-1ПК-9 Владеет и контролирует способами реализации технологии производства продукции животноводства ИД-2ПК-9 Реализует технологии производства продукции животноводства ИД-3 ПК-9 Разрабатывает и группирует навыками реализации технологий производства продукции животноводства	Знать: способы реализации технологии производства продукции животноводства Уметь: реализует технологии производства продукции животноводства Владеть: навыками реализации технологий производства продукции животноводства
ПК-10 Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции.	ИД-1ПК-1 Демонстрирует режимы хранения сельскохозяйственной продукции. ИД-2 ПК-10 Организует и обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции. ИД-3ПК-10 Демонстрирует знания и режимы хранения сельскохозяйственной продукции.	Знать: режимы хранения сельскохозяйственной продукции. Уметь: обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции. Владеть: режимами хранения сельскохозяйственной продукции.
ПК-11 Способен организовать работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия.	ИД-1ПК-11 Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия. ИД-2 ПК-11 Способен формировать и структурировать работу в подразделении ИД-3 ПК-11 Владеет навыками организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия.	Знать: работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия. Уметь: Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия. Владеть: навыками организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия.
ПК-12 Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	ИД-1 ПК-12 Планирует управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях ИД-2 ПК-12 Принимает управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях ИД-3ПК-12 Принимает управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	Знать: управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях Уметь: Принимает управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях Владеть: навыками принятия управленческих решений по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях

ПК-13 Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.	ИД-1 ПК-13 Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины. ИД-2ПК-13 Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины. ИД-3 ПК-13 Обладает навыками осуществления контроля за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.	Знать: способы осуществления контроля за соблюдением технологической и трудовой дисциплины. Уметь: осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины. Владеть: навыками осуществления контроля за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.
ПК-14 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства.	ИД-1 ПК-14 Разрабатывает способы реализации технологии переработки и хранения продукции растениеводства. ИД-2ПК-14 Реализует технологии переработки и хранения продукции растениеводства. ИД-3 ПК-14 Владеет навыками реализации технологии переработки и хранения продукции растениеводства.	Знать: способы реализации технологии переработки и хранения продукции растениеводства. Уметь: реализует технологии переработки и хранения продукции растениеводства. Владеть: навыками реализации технологии переработки и хранения продукции растениеводства.
ПК-15 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства.	ИД-1 ПК-15 Демонстрирует способы реализации технологии переработки и хранения продукции животноводства. ИД-2 ПК-15 Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства. ИД-3 ПК-15 Контролирует технологии переработки и хранения продукции животноводства.	Знать: способы реализации технологии переработки и хранения продукции животноводства. Уметь: реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства. Владеть: навыками реализации технологии переработки и хранения продукции животноводства.
ПК-16 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ИД-1ПК-16 Оперативное управление осуществления контроля качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки ИД-2ПК-16 Возможность осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки ИД-3ПК-16 Обладает навыками осуществления контроля качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	Знать: способы осуществления контроля качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки Уметь: осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки Владеть: навыками осуществления контроля качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

ПК-17 Способен организовывать производство сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПК-17 Способны организовать производства сельскохозяйственной продукции ИД-2ПК-17 Возможность организовывать производство сельскохозяйственной продукции ИД-3ПК-17 Обладать навыками организации производство сельскохозяйственной продукции	Знать: способы организации производства сельскохозяйственной продукции Уметь: организовывать производство сельскохозяйственной продукции Владеть: навыками организации производство сельскохозяйственной продукции
ПК-18 Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции.	ИД-1 ПК-18 Использует знания и способы организации хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-2ПК-18 Организует и планирует хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-3ПК-18 Использует навыки организации хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Знать: способы организации хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Уметь: организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции Владеть: навыками организации хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
ПК-19 Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.	ИД-1ПК-19 Разработка способов определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-2 ПК-19 Планирование и определение экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-3ПК-19 Определение экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Знать: способы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Уметь: Определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Владеть: навыками определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

2. Организационно-методические данные производственной практики по профилю подготовки

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач.ед	час	семестр
			№6
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	9	324	324
в том числе:			
Контактная работа	6,0	216	216
Самостоятельная работа (СРС)	3,0	108	108

в том числе:			
консультации			
Вид контроля		Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет

3. Место учебной практики в структуре ОПОП

Производственная практика по профилю подготовки, как часть основной профессиональной программы, является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения после завершения четвертого года обучения.

В формировании программы производственной практики лежит освоение учебной и ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков технологической работы).

Общая трудоемкость производственной практики по профилю подготовки составляет 324 часа (9 зачетных единиц), в том числе 216 часов контактной работы и 108 час. самостоятельной работы (таблица 3).

Таблица 3

Тематический план						
№	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике (в часах)				Формы контроля
		Контактная работа	часо в	Само стоят ельна я работ а	час ов	
1	Подготовительный	Определение целей и задач практики, распределение индивидуальных заданий, Инструктаж по ТБ,	40		25	Дифференцированный зачет
		Проведение научного семинара	4			
2	Ознакомительный этап (теоретико-познавательный, экскурсионный)	Знакомство с организацией технологической деятельностью предприятия, работой его лабораторий и цехов	50		25	Дифференцированный зачет
3	Отчетный этап (анализ, подготовка к защите отчета)	Анализ данных, сбор материала для написания статьи	52		25	Дифференцированный зачет
		Подготовка дневника и отчета	66		29	
		Защите дневника и отчета по практике	4		4	
4	Итого		216		108	Дифференцированный зачет

4. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Ответственность за организацию, учебно-методическое и научное руководство проведением практики осуществляет выпускающая кафедра «Зоотехнии и ТППЖ».

Основанием прохождения практики студентов является соглашение между КрасГАУ и предприятием, учреждением или организацией. Согласование должно быть оформлено не позднее, чем за неделю до начала практики. Приказ ректора о направлении студентов на производственную практику по профилю подготовки готовит дирекция института ПБиВМ.

За две недели до начала практики со студентами проводится вводный инструктаж со специалистами по технике безопасности и охране окружающей среды, заместителем директора по учебной работе, заведующим кафедрой и преподавателем, за которым закреплена практика, на которой объясняются цели и задачи практики, календарный план-график прохождения практики. И все подтверждается записью в журнале по технике безопасности и приказом. Для руководства практикой студентов назначаются научный руководитель практики от кафедры.

Научный руководитель практики от кафедры:

- разрабатывает задание на практику;
- принимает участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ в соответствии с программой практики;
- оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов;
- осуществляет контроль за ходом работы студентов в период практики;
- оформляет академическую ведомость и зачетные книжки студентов;
- оценивает выполнение задания практики.

Студент-практикант обязан:

- осуществлять все виды работ, предусмотренные программой практики и календарным планом-графиком, качественно и в установленные сроки;
- подчиняться действующим на предприятии, в учреждении, организации правилам внутреннего распорядка;
- выполнять требования охраны труда и производственной санитарии;
- активно участвовать в общественной жизни коллектива предприятия, организации, учреждения;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;
- ежедневно вести записи в календарном плане-графике с указанием характера, содержания и порядка выполнения работы;
- систематически представлять руководителю информацию о выполненной работе, в назначенные сроки являться на консультации к руководителю от университета;
- собирать необходимые материалы для написания выпускной работы (проекта) согласно заданию на практику;
- по окончании практики представить на кафедру надлежащим образом оформленный отчет о прохождении производственной практики.

В период прохождения производственной практики по профилю подготовки за студентами сохраняется право на получение стипендии в соответствии с уставом университета. За день до окончания производственной практики по профилю подготовки студент обязан подготовить отчет и после проверки защитить его у ведущего преподавателя. Отчет по производственной практике по профилю подготовки составляется индивидуально каждым студентом и должен отражать его работу, объемом не менее 30 стр. машинописного текста, не считая приложений (образцов, копий отчетной документации, схем, планировок, расчетов и т.п.).

Текстовая часть отчета выполняется на стандартных листах бумаги. Страницы и иллюстративный материал отчета нумеруются.

Примерная схема отчета:

- титульный лист;
- актуальность
- содержание;
- общая характеристика производственной деятельности предприятия;

- технология производства, переработки и хранения производимой продукции;
- характеристика сырьевой базы;
- ассортимент продукции;
- качество, сертификат продукта;
- экономика, организация, менеджмент в сельскохозяйственном производстве, бухгалтер и статистика;
- безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона;
- охрана окружающей среды;
- выводы и предложения;
- библиографический список;
- приложения (формы, схемы, буклеты, рекламный материал, устав предприятия и т. д.).

Работа должна быть оформлена на одной стороне листа бумаги формата А4 по ГОСТ 9327-60. Текст производственной практики по профилю подготовки следует печатать шрифтом № 14 Times New Roman, межстрочный интервал – полуторный, соблюдая следующие размеры полей по ГОСТ 7.32-91: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 15 мм, верхнее и нижнее – не менее 20 мм. Первая страница – титульный лист. После титульного листа следует содержание, в котором даются названия всех разделов работы с указанием страниц. В конце работы приводится библиография (список используемой литературы) и помещаются приложения. Каждый раздел должен иметь название и начинаться с новой страницы.

Изложение содержания отчета должно быть строго логичным. Особое внимание следует обратить на переход от одной главы к другой. Текст должен быть напечатан аккуратно, без помарок и подчисток. Листы должны быть пронумерованы и сброшюрованы.

Заголовки разделов и подразделов нумеруются арабскими цифрами. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой. Каждый раздел (глава) должен заканчиваться выводами. Страницы нумеруются арабскими цифрами. Титульный лист включают в общую нумерацию работы, но номера страницы на нем не ставят. Нумерация страниц производится последовательно, начиная со второй страницы, на которой, так же как и на последующих страницах, проставляют номер внизу по центру без знаков препинания.

Отчет должен содержать организационно-экономический анализ предприятия, анализ технологических процессов, выводы и предложения студента. Представленный отчет должен быть подписан студентом. К отчету прилагаются: фотографии, схемы технологического процесса, буклеты, этикетки и рекламный материал предприятия. Отчет проверяется преподавателем - руководителем практики. По окончании производственной практики по профилю подготовки студент защищает отчет и /или пишет статью для очно/заочного участия в студенческой конференции Красноярского ГАУ.

Продолжительность доклада не более 7 минут с кратким освещением разделов отчета. В своем кратком сообщении студент должен выделить основные, наиболее значимые моменты по каждому из этапов практики. Особое внимание при защите обратить на ту информацию, в сборе и обработке которой студент принял непосредственное, личное участие и получил результаты. В процессе защиты студент должен ответить на поставленные перед ним вопросы.

В итоговой оценке работы студента во время производственной практики по профилю подготовки преподаватель принимает во внимание:

- посещение всех практических дней;
- активность во время производственной практики по профилю подготовки;
- содержание доклада и ответы студента на вопросы во время защиты отчета

Студенту могут быть выставлены следующие виды оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

«Отлично» выставляется за защиту отчета, если ответ полный, используется наглядность, выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными содержания, легко отвечает на поставленные вопросы соответственно квалификации.

«Хорошо» выставляется за защиту, если студент показывает знание вопросов темы согласно установленному уровню квалификации, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

«Удовлетворительно» выставляется за устный ответ, если студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие ответы на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за устный ответ при защите отчета, если студент не знает содержания работы, не может отвечать на поставленные вопросы по ее теме.

Студент, не выполнивший программу, производственной практики по профилю подготовки получивший отрицательный характеристику и оценку руководителя практики от предприятия или

итоговую неудовлетворительную оценку при защите отчета, решением кафедры направляется на повторное прохождение практики. Студент, получивший неудовлетворительную оценку за производственную практику по профилю подготовки, не допускается к выполнению бакалаврской работы и итоговой государственной аттестации.

По результатам производственной практики по профилю подготовки вместо отчета, студент может написать статью для публикации в Вестнике Красноярского ГАУ или других изданиях и участвовать в очно/заочных студенческих конференциях с докладом.

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

4.2.1 Карта обеспеченности литературой (таблица 4)

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Производственная практика по профилю подготовки

Направление подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Количество студентов _____ чел. Общая трудоемкость: 324 часа

№ п/п	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная литература										
2	Биохимия молока и мяса	В.В.Рогожин	СПб.: ГИОРД	2012	+		+		20	23
3	Биохимия молока и молочных продуктов	К. К. Горбатова, П. И. Гунькова	СПб.: ГИОРД	2010	+		+		20	50
4	Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность	В. М. Позняковский, О. А. Рязанова, К. Я. Мотовилов	Новосибирск : Сибирское университетское издательство	2009	+		+		20	54
5	Биохимия мышц и мяса	В. В. Рогожин	СПб.: ГИОРД	2009	+		+		20	28

Директор научной библиотеки _____

Сайты электронных библиотек

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС
10. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
11. Электронная библиотека BookFinder - <http://bookfi.org>
12. Электронная библиотека МГУ - <http://www.pochva.com>

Периодические издания

1. Журнал «Молочная и мясная промышленность»
2. Журнал «Молочное и мясное скотоводство»
3. Журнал «Сыроделие и маслоделие»
4. Журнал «Маслоделие»
5. Журнал «Масло и сыр»
6. Журнал «Животноводство в России»
7. Журнал «Зоотехния»

Нормативные акты

1. ФЗ № «Технический регламент на продукцию»
2. ГОСТы, ОСТы, ТУ

Интернет-ресурсы

1. www.skotovodstvo.blogspot.ru
2. www.fadr.msu.ru
3. www.thehorses.ru
4. <http://www.bashplem.ru>
5. <http://fictionbook.ru>

4.3 Материально-техническое обеспечение практики

Контактная работа по производственной практике по профилю подготовки проводится в (ауд. 1-35, Е. Стасовой 44А), в нем имеется в наличии мультимедийное оборудование, что дает возможность представлять материал в виде презентаций и демонстрировать учебные фильмы по производству продуктов животноводства в разных регионах страны в различных перерабатывающих предприятиях (ауд. 2-40, 2-46 Е. Стасовой 44А), содержащих необходимое оборудование: набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, графиков, молекулярных моделей и схем, набор презентаций по теоретическому курсу, справочные материалы по разделам дисциплины, фотоэлектроколориметр, спектрофотометр, вакуумный аппарат с электрическим или механическим приводом, водяные бани с регулируемой температурой, гомогенизаторы, термостат, сушильный шкаф, холодильная камера, рН-метр, поляриметр, приспособления для титрования, низкоскоростная (до 15000g) и среднескоростная (до 30000g) центрифуги, ростовая камера, наборы термометров и денсиметров, дозирующие устройства. Термостат ТС-1/80 СПУ, Мельница ЛМЦ-1М лабораторная 1.85.35.0370, Шкаф со стеклом (700-390-2000), Плита Н-ВЯТ 406288 Престиж Киров/плита, Холодильник Бирюса 224-3, Печь микроволновая Elenberg MS170M, Мясорубка, вытяжка " Сатурн ", а так же оборудование для просмотра учебных фильмов, таблицы и схемы технологических линий производства продуктов животноводства

4.4. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения производственной практике по профилю подготовки инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - 1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
 - 1.2. присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - 1.3 выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - 2.1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
 - 3.1 возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по производственной практике по профилю подготовки может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Учебно-методические материалы по производственной практике по профилю подготовки для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в форме электронного документа, адаптированного к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в форме электронного документа;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в форме электронного документа;

По производственной практике по профилю подготовки предусматривается индивидуальная учебная работа и консультации, т.е. дополнительное разъяснение материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа.

Сведения о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, приспособленным для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Официальный сайт ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» <http://www.kgau.ru> доступен для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья и имеет версию для слабовидящих.

Системе электронно-дистанционного обучения LMS Moodle, обеспечивающая пользователям ЭОИС доступ к базе электронных курсов, средств тестирования, интерактивных дидактических инструментов обучения: <http://e.kgau.ru/>; после регистрации в системе имеет версию для слабовидящих

Электронная библиотека университета, обеспечивающая доступ (в том числе авторизованный к полнотекстовым документам) к информационным курсам. Режим доступа: <http://www.kgau.ru/new/biblioteka/23/>, обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья имеют возможность работы с удаленными ресурсами электронно-библиотечных систем (ЭБС).

Утверждаю
Кафедра Зоотехнии и технологии
переработки продуктов животноводства

Лефлер Т.Ф.
« ____ » _____ 2020

План-рейтинг

Дисциплина производственной практике по профилю подготовки
Направление подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направленность (профиль): «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Курс 3

Семестр 6

Нормативная трудоемкость дисциплины по учебному плану: 324 ч.

Календарный модуль 1				Итого баллов
Дисциплинарные модули	Баллы по видам работ			
	Защита дневника по практике	Защита отчета по практике	Тестирование	
М 1	10	80	10	100
Итого за КМ 1	10	80	10	100

Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 9

Нормативная трудоемкость дисциплины 324 ч.

Минимальное количество баллов для получения дифференцированного зачета 60 (оценка удовлетворительно).

Студенту, не набравшему требуемое количество баллов, дается две недели после окончания календарного модуля для набора необходимых баллов.

Владимцева Т.М., к.б.н., доцент кафедры «Зоотехнии и ТППЖ»

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработала:

Владимцева Т.М. к. б. н., доцент кафедры «Зоотехнии и ТППЖ»

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по производственной практике по профилю подготовки, разработанную к.б.н., доцентом кафедры Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства Владимцевой Т.М., для студентов по направлению подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (бакалавриат).

Рабочая программа по производственной практике по профилю подготовки, соответствует рекомендациям научно-методического совета по сельскохозяйственному образованию и рекомендациям Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по указанному направлению подготовки в соответствии с подходом в рамках ФГОС ВО

В рабочей программе представлены необходимые структурные компоненты – от постановки программных задач по производственной практике по профилю подготовки, до итогового контроля знаний и умений. Рабочая программа включает в себя: цели и задачи освоения дисциплины; содержание и структуру дисциплины; интерактивные образовательные технологии; учебно-методическое обеспечение дисциплины (литература, интернет-ресурсы).

Материалы рабочей программы содержательны, отражают требования образовательного стандарта и соответствуют современному уровню и тенденциям развития науки и производства. Рассматриваемые в рамках дисциплины охватывают общекультурные и профессиональные компоненты деятельности подготавливаемого бакалавра.

Содержание разделов программы распределено по видам занятий и трудоемкости в часах, что позволяет комплексно рассмотреть теоретические и практические вопросы.

Предлагаемую рабочую программу по производственной практике по профилю подготовки, целесообразно использовать в учебном процессе для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Рецензент:
Директор ООО
«Магия вкуса»



Васильев В.М.