

Негосударственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Центросоюза Российской Федерации

**СИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

 В.В. СТЕПАНОВ

3 сентября 2013г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности

110305.65 *Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции*

Квалификация выпускника

Технолог сельскохозяйственного производства

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки выпускника при очной форме обучения 5 лет.

Разработана на основе требований государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утвержденного 2 марта 2000 г, регистрационный № 686.

Обсуждена и одобрена на заседании кафедры технологии и организации общественного питания, протокол от 30 августа 2013 г. № 1.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ООП

Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: сельскохозяйственные культуры и животные, почва, технологические процессы производства и переработки продукции растениеводства и животноводства.

Виды профессиональной деятельности выпускника.

Выпускник по специальности 110305.65 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Конкретные виды деятельности определяются содержанием образовательно-профессиональной программы, разрабатываемой вузом.

Задачи профессиональной деятельности выпускника.

Выпускник по специальности 110305.65 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» в зависимости от вида профессиональной деятельности подготовлен к выполнению следующих профессиональных задач:

производственно-технологическая деятельность

- реализация технологии производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;
- реализация технологий производства продукции животноводства;
- обоснование методов, способов и режимов переработки продукции растениеводства и животноводства;
- эффективное использование материальных ресурсов при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции;
- организация контроля за качеством сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;

организационно-управленческая деятельность

- организация производственных коллективов по производству и переработки сельскохозяйственной продукции и управление ими;
- организация производства продукции растениеводства и животноводства и принятие управленческих решений в различных условиях хозяйствования;
- организация хранения и переработки сельскохозяйственной продукции и принятие оптимальных технологических решений;
- определение энергетической и экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции и принятие решений по повышению конкурентной способности продуктов переработки;

научно-исследовательская деятельность

- анализ состояния и перспектив повышения продуктивности растениеводства и животноводства хозяйства;

- разработка планов программ и методик проведения исследований по совершенствованию технологий производства и переработки продукции растениеводства и животноводства;
- организация и проведение научных экспериментов, обобщение результатов опыта и формулирование выводов.

Квалификационные требования.

Для решения профессиональных задач технолог сельскохозяйственного производства:

- адаптирует современные экологически безопасные технологии производства и переработки продукции растениеводства и животноводства для конкретных условий хозяйства;
- составляет схемы севооборота и планы их усвоения, системы обработки почвы и защиты растений, графики использования кормовых угодий, рационы кормления сельскохозяйственных животных;
- обеспечивает рациональное использование сельскохозяйственных угодий, животноводческих помещений, техники, технологического оборудования по переработке продукции;
- выявляет и использует резервы повышения производительности труда в растениеводстве и животноводстве;
- организует учет и составление отчетности о производственной деятельности коллектива;
- проводит расчет экономической эффективности производства и переработки продукции растениеводства и животноводства;
- контролирует соблюдение работниками технологической и трудовой дисциплины, обеспечивает выполнение правил по охране труда, противопожарной защите и производственной санитарии;
- участвует в проведении научных исследований по влиянию технологических приемов на продуктивность сельскохозяйственных культур и животных, качество переработки сельскохозяйственной продукции;
- изучает специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной сельскохозяйственной науки.

Технолог сельскохозяйственного производства должен знать:

- законы, указы, постановления, нормативные материалы по производству и переработки продукции растениеводства и животноводства;
- оптимальные параметры и режимы плодородия почв, содержания животных, переработки сельскохозяйственной продукции;
- технологии производства продукции растениеводства и животноводства;
- методы, способы и технологии хранения и переработки растениеводческой и животноводческой продукции;
- стандарты на продукцию растениеводства и животноводства;
- принципы устройства, работы и регулировки технических средств, применяемых при производстве и переработки продукции растениеводства и животноводства;

- принципы и методы организации, планирования и управления производством и переработкой продукции растениеводства и животноводства;
- методы расчета экономической эффективности производства, переработки и реализации продукции растениеводства и животноводства;
- методы научных исследований, планирование и проведение экспериментов.

Возможности продолжения образования выпускника.

Технолог сельскохозяйственного производства, освоивший основную образовательную программу высшего профессионального образования по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» подготовлен для продолжения образования в аспирантуре.

Характеристика профессиональной деятельности.

Технолог сельскохозяйственного производства 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;
 - зооигиенические 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;
 - действия ионизирующих излучений на растения и животных, методы предотвращения поступления радиоактивных элементов в продукцию растениеводства и животноводства;
- владеть:
- навыками распознавания основных типов и разновидностей почв;
 - методами анализа физиологического состояния растений и сельскохозяйственных животных;

- навыками диагностики и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных;
- методикой составления технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур;
- методами оценки питательности кормов и составление рационов кормления животных;
- методами контроля и оценки качества продукции растениеводства и животноводства;
- навыками проведения санитарно-гигиенической оценки и обработки животноводческих помещений;
- навыками диагностики беременности и бесплодия животных;
- методикой обоснования методов, способов и режимов хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства;
- методами расчета экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции.