

4.5.2. Аннотация программы производственной практики

1. Общая трудоемкость производственной практики составляет 9 ЗЕТ, 324 ч (6 нед.)

2. Цель и задачи практики

Целью производственной практики является формирование у студентов общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий производства и переработки продукции животноводства. Типы производственной практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; технологическая практика; научно-исследовательская работа.

Задачи практики

- обучить применять современные информационные и производственные технологии при планировании и реализации производства и переработки продукции животноводства;
- освоить методологию проведения научно-исследовательской работы по профилю подготовки;
- провести комплекс подготовительной и экспериментальной работы с целью выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;
- научить формулировать и решать задачи, возникающие в процессе производства и переработки продукции животноводства.

3. Место практики в структуре ООП

Производственная практика является обязательной составной частью подготовки бакалавров (Б.2 В.2) и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий эффективного использования продуктивных сельскохозяйственных животных, производства сырья и продукции животноводства, а также продуктов их переработки.

Прохождение практики позволяет студенту применить полученные теоретические знания в условиях производства, формирует творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранном направлении подготовки. В процессе производственной практики есть возможность собрать необходимый материал, а также реализовать запланированные экспериментальные исследования для подготовки выпускной квалификационной работы.

В результате прохождения производственной практики студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);
- готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки (ОПК-6);
- способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве (ПК-3);
- готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-5);
- готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы (ПК-7);
- готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья (ПК-8);
- готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов

и овощей, продукции растениеводства и животноводства (ПК-9);

готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства (ПК-10);

способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления (ПК-15);

готовностью управлять персоналом структурного подразделения организации, качеством труда и продукции (ПК-18);

готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации (ПК-19);

готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-21);

владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений (ПК-22);

способностью к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений (ПК-23)

В результате освоения производственной практики выпускник должен:

знать:

– законы, указы, постановления, нормативные материалы по производству и переработке продукции животноводства и растениеводства;

– оптимальные параметры, режимы и условия 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;

– методы расчета экономической эффективности производства, переработки и реализации продукции растениеводства и животноводства;

– основы проектирования сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий различных форм собственности, составление проектно-сметной документации, методы технических и технологических расчетов, принципы размещения оборудования.

уметь:

– использовать современные экологически безопасные технологии производства и переработки продукции растениеводства и животноводства для конкретных условий хозяйства;

– составлять схемы севооборота и планы их усвоения, системы обработки почвы и защиты растений, графики использования кормовых угодий, рационы кормления сельскохозяйственных животных;

– обеспечивать рациональное использование сельскохозяйственных угодий, животноводческих помещений, техники, технологического оборудования по переработке продукции;

– выявлять и использовать резервы повышения производительности труда в растениеводстве и животноводстве;

– организовать учет и составление отчетности о производственной деятельности коллектива;

– проводить расчет экономической эффективности производства и переработки продукции растениеводства и животноводства;

– контролировать соблюдение работниками технологической и трудовой дисциплины, обеспечивать выполнение правил по охране труда, противопожарной защите и производственной санитарии;

– участвовать в проведении научных исследований по влиянию технологических приемов на продуктивность сельскохозяйственных культур и животных, качество переработки сельскохозяйственной продукции;

– изучать и анализировать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения науки и техники в области технологии производства и переработки продукции растениеводства и животноводства, обобщать и систематизировать их на базе современных технических средств и технологических процессов;

– осуществлять постоянное профессиональное и личностное совершенствование, проходить курсы повышения квалификации и переподготовки в соответствии со спецификой развития отраслей сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности;

владеть:

– методами теоретического и экспериментального исследования, планирования и проведения экспериментов в области технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции с использованием ЭВМ;

– методами расчетов рационов и потребности животных в кормах и рационального их использования, а также иметь навыки расчетов рецептуры производимых продуктов питания в условиях перерабатывающих предприятий.

6. Место и время проведения производственной практики:

Производственная практика организуется на сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях (независимо от форм собственности) и предусматривает приобретение навыков и умений по реализации методов, способов и приемов производства и переработки продукции животноводства. Так же возможно прохождение данного вида практики в НИИ, занимающихся проблемами производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

Руководитель практики назначается приказом ректора по университету, а по предприятию – руководителем организации.

Инструктаж о прохождении практики студент получает на кафедре, за которой закреплен для выполнения выпускной квалификационной работы.

Во время производственной практики студент осуществляет сбор данных как для составления отчета за период прохождения практики, так и для выполнения выпускной квалификационной работы, проводит научные исследования, запланированные совместно с научным руководителем.

После завершения каждого этапа практики студент представляет и защищает отчет на заседании комиссии, назначенной распоряжением декана. По итогам защиты студенту выставляется оценка (дифференцированный зачет) в зачетную книжку и оформляется соответствующая ведомость.

7. Виды учебной работы на производственной практике: сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения.

8. Аттестация по производственной практике выполняется в период лабораторно-экзаменационной сессии. Форма аттестации: дневник прохождения практики, отчет, дифференцированный зачет.