

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА»

СОГЛАСОВАНО

МПК «Луч»

Е.Ю. Родионова



"Утверждаю"
Директор
института СПО
/М.А.Харламова

**ПРОГРАММА
ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Разработчики:

Зубкова Татьяна Владимировна, кандидат с.-х. наук, доцент, заведующая
кафедрой технологии хранения и переработки с.-х. продукции

Содержание

1	Паспорт программы производственной (преддипломной) практики
2	Производственная (преддипломная) практика по профессиональному модулю
3	Материально-техническое обеспечение производственной (преддипломной) практики

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1. Область применения программы

Программа производственной (преддипломной) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

в части освоения квалификации: технолог

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2. Цели производственной (преддипломной) практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение практическими умениями и навыками, приобретение компетенций в сфере технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

3. Требования к результатам производственной (преддипломной) практики

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1.1 - 1.3; ПК 2.1 –2.3; ПК 3.1 - 3.5; ПК 4.1 - 4.5.

4. Формы контроля:

производственная (преддипломная) практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика:

всего 4 недели / 144 часа

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Результаты освоения программы производственной (преддипломной) практики

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики являются сформированные общекультурные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1.	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.
ПК 1.2.	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.
ПК 1.3.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля

	количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства.
ПК 2.1.	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.
ПК 2.2.	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.
ПК 2.3.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.
ПК 3.1.	Выбирать и реализовывать технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.
ПК 3.2.	Контролировать состояние сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения.
ПК 3.3.	Выбирать и реализовывать технологии переработки сельскохозяйственной продукции.
ПК 3.4.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки.
ПК 3.5.	Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.
ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных показателей сельскохозяйственного производства.
ПК 4.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3.	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 4.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

2. Содержание производственной (преддипломной) практики

код ПК	Производственная (преддипломная) практика				
	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6
ПК1.1	Разработка схем севооборотов (составление севооборотов по заданию руководителя учебной практики для данной почвенно-климатической зоны)	36	2,3	МПК «Луч», АО Продовольственная компания "Лимак-Агро", ООО "Елецкий Агрокомплекс", ЕГУ им. И.А. Бунина	<p>Знать: основные культурные растения; их происхождение и одомашнивание; возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы; зональные системы земледелия; технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур; приемы и методы растениеводства); системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции; общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства; особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур; методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур; закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая; методы программирования урожаев; значение, виды мелиорации, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель, погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, средства защиты от них.</p> <p>Уметь: определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей; применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы; оценивать качество полевых работ; определять и оценивать состояние производственных посевов; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; определять биологический урожай и анализировать его структуру; выбирать способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков: составлять годовой план защитных мероприятий</p> <p>Иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной</p>

ПК1.2	Составление технологической карты возделывания технических культур		2,3
ПК1.3	Составление технологической карты возделывания кормовых трав		2,3
ПК2.1	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;	36	2,3
ПК2.2	составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;		2,3

<p>техники к работе; подготовки семян и посадочного материала к посеву (посадке); реализации схем севооборотов; возделывания сельскохозяйственных культур; проведения агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии и дефляции;</p> <p>Знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;</p> <p>требования к сортовым и посевным качествам семян;</p> <p>Уметь: выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;</p> <p>Иметь практический опыт первичной обработки и транспортировки урожая</p>
<p>Знать: виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортосмену, сортообновление, сортоконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку;</p> <p>Уметь: определять качество семян;</p> <p>Иметь практический опыт оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства</p>
<p>Знать: правила в области ветеринарии; технологии содержания, кормления, ухода за сельскохозяйственными животными, их воспроизводства; основы системы нормированного и полноценного кормления животных разных видов; состав и питательность кормов, их рациональное использование; нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных; технологии кормопроизводства; методы профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных ;виды продуктивности и способы их учета, технологии производства и первичной обработки продукции животноводства, в том числе молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства;</p> <p>Уметь: выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных; определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления; производить и заготавливать корма; определять необходимое количество воды для поения животных; проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными; проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста; вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных; оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата; выявлять заболевших животных; выполнять несложные ветеринарные назначения; выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства; составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;</p> <p>Иметь практический опыт: производства продукции животноводства; первичной переработки продукции животноводства; приготовления кормов.</p>
<p>Знать: основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции</p>

				<p>животноводства;</p> <p>Уметь: определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводств;</p> <p>Иметь практический опыт: по выбору и реализации технологии первичной обработки продукции животноводства.</p>
ПК2.3	<p>осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;</p> <p>оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства</p>		2,3	<p>Знать: зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве; методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях; методы оценки качества и питательности кормов; стандарты на корма; действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства; основные методы оценки качества продукции животноводства;</p> <p>Уметь: определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных; проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность; осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов; оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;</p> <p>Иметь практический опыт: по выбору и использованию различных методов оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.</p>
ПК 3.1	1. Знакомство с оборудованием приемки, промежуточного хранения, учета и взвешивания сельскохозяйственных продуктов.	36	2,3	<p>Знать: технологии хранения продукции растениеводства и животноводства; характерные неисправности в работе оборудования и методы их устранения; требования к оформлению документов;</p> <p>Уметь: рассчитывать площади размещения растениеводческой и/или животноводческой продукции на хранение для разных типов хранилищ; составлять план размещения продукции; обслуживать оборудование и средства автоматизации; вести учет и отчетность по сырью и готовой продукции, в том числе некондиционной; использовать средства измерения и регулирования технологических параметров для контроля и регулирования технологических процессов;</p> <p>Иметь практический опыт: подготовки сооружений и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции; выбора технологии хранения и переработки в соответствии с качеством поступающей продукции и сырья; анализа условий хранения и транспортировки продукции растениеводства и животноводства.</p>
	2. Изучить способы и режимы хранения продукции растениеводства в зависимости от качества поступающего сырья.		2,3	
	3. Изучить технологии хранения продукции животноводства в зависимости от их назначения и качества поступающего сырья		2,3	

ПК 3.2	1. Владеть методиками оценки качества сельскохозяйственной продукции	2,3		<p>Знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства и животноводства; методы микробиологического и санитарно-гигиенического контроля при хранении сельскохозяйственной продукции; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства и животноводства; основы технохимического контроля; методы анализа органолептических и физико-химических показателей сельскохозяйственного сырья и продукции;</p> <p>Уметь: определять качество сырья, подлежащего переработке; производить расчеты расхода сырья, потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства и животноводства; осуществлять технохимический контроль по всем стадиям технологического процесса; выполнять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции и процессов;</p> <p>Иметь практический опыт: определения качества продукции растениеводства и животноводства при хранении и транспортировке.</p>
	2. Уметь определять показатели качества сырья и готовой продукции	2,3		
ПК 3.3	1.Изучить технологии переработки продукции растениеводства и животноводства в зависимости от качества поступаемого сырья на производство.	2,3		
	2.Принципы, методы, приемы и способы переработки.	2,3		
ПК 3.4	Изучать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции при подготовке к переработке и на этапе переработки.	2,3		
ПК 3.5	1.Изучить подготовку сельскохозяйственной продукции к реализации в виде подработке.	2,3		
				<p>Знать: устройство, принцип работы конструкций, сооружений и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции;</p> <p>Уметь: выбирать способы переработки сельскохозяйственной продукции в соответствии с нормативной и технической документацией;</p> <p>Иметь практический опыт: выбора и реализации технологии переработки сельскохозяйственной продукции.</p>
				<p>Знать: порядок реализации продукции растениеводства и животноводства;</p> <p>Уметь: готовить продукцию к реализации;</p> <p>Иметь практический опыт: по предпродажной подготовке и реализации сельскохозяйственной продукции.</p>

	2.Проводить расчеты расхода сырья, потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции.		2,3	
	3.Проводить учет и отчетность по сырью и готовой продукции, в т. ч. некондиционной продукции.		2,3	
ПК4.1	Разработка плана структурного подразделения	36	2,3	<p>Знать: структуру организации руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства и животноводства;</p> <p>Уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;</p> <p>Иметь практический опыт: участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства и животноводства; участия в управлении первичным трудовым коллективом.</p>
ПК4.2	Разработка плана структурного подразделения		2,3	<p>Знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ;</p> <p>Уметь: планировать работу исполнителей;</p> <p>Иметь практический опыт: в планировании работ исполнителями.</p>
ПК4.3	Разработка плана структурного подразделения		2,3	<p>Знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства и животноводства;</p> <p>Уметь: подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;</p> <p>Иметь практический опыт: по организации работы трудового коллектива.</p>
ПК4.4	Оценка экономической эффективности деятельности предприятия		2,3	<p>Знать: функциональные обязанности работников и руководителей; основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p> <p>Уметь: оценивать качество выполняемых работ;</p> <p>Иметь практический опыт: по контролю и оценке выполнения работ исполнителями.</p>
ПК4.5	Разработка плана структурного подразделения		2,3	<p>Знать: правила первичного документооборота, учета и отчетности;</p> <p>Уметь: оформлять учетно-отчетную документацию;</p> <p>Иметь практический опыт: ведения документации установленного образца.</p>

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Реализация программы производственной (преддипломной) практики предполагает наличие кабинета товароведения сельскохозяйственной продукции

Оборудование:

Ноутбук преподавателя Acer e5-772g-31t6

Интерактивная доска SMART Board SMB680 (диагональ 77")

Мультимедийный проектор SMART V30.

Шкаф сушильный, стол приборный с блоком розеток, столик для весов антивибрационный, шкаф для лабораторной посуды, мельница лабораторная, термостат, весы лабораторные, пурка литровая, баня водяная, сахариметр универсальный, диафаноскоп фотоэлектрический, аппарат БИС, овощная сушилка, тестомесилка, прибор «Элекс», автоклав, прибор для определения металломагнитных примесей, инфракрасный ФТ 10, флюарат, хлебопекарный и расстоечный шкафы, объемомер ОХЛ-2, прибор для определения пористости хлеба «Журавлёва» измеритель формоустойчивости хлеба ИФХ, баня водяная LOIP LB-160, белизномер портативный РЗ-ТБМС-М, рассеиватель лабораторный РЛ-1, тестомесилка лабораторная У1-ЕТВ, люминоскоп «Филин», анализатор спиртосодержащих напитков Колос-2, титровальная установка.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия: демонстрационные плакаты, раздаточный материал (Госты);
- слайд-проекторы, интерактивные доски

Базой производственной (преддипломной) практики является МПК «Луч», АО Продовольственная компания "Лима-Агро", ООО "Елецкий Агрокомплекс", ЕГУ им. И.А. Бунина