ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1. ЦЕЛИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Цель преддипломной практики – изучить процесс производства на базовом предприятии, оценить его возможности и собрать практический материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

2. ЗАДАЧИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Задачами преддипломной практики являются:

- сбор необходимых данных для обоснования темы выпускной квалификационной работы и его исходных технико-экономических показателей;
- анализ рынка сбыта товара (услуги) или хозяйственной деятельности предприятия;
- изучение способов и технологии производства продукции, состава оборудования технологической линии, определения достоинств и недостатков производственного процесса, разработка путей его усовершенствования;
- изучение состава и организации работы технологической службы;
- изучение содержания задач, которые решает технологическая служба на предприятии;
- оценка системы управления технологическими процессами;
- оценка входного контроля качества свойств сырья и полуфабрикатов;
- оценка работы по рациональному ведению технологического процесса производства и осуществление контроля над соблюдением технологических параметров;
- оценка эффективности контроля производственных и непроизводственных затрат;
- оценка мероприятий по контролю качества и учету сырья, готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний;
- изучение порядка разработки новых технологий и технологических схем производства на предприятии;
- изучение порядка составления технологической и отчетной документации;
- оценка мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов;
- предварительный анализ полученных материалов, определяющих цели и задачи выпускной квалификационной работы.

3. МЕСТО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Практика проводится после окончания теоретического обучения студентов и сдачи всех зачётов и экзаменов за четвертый курс.

Преддипломная практика базируется на освоении дисциплин: «Технология хранения зерна», «Технология хранения продуктов переработки зерна», «Техно-химический контроль и учет на предприятиях отрасли», «Пищевые и биологически активные добавки», «Технологическое оборудование переработки и хранения зерна и зернопродуктов» и др.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения преддипломной практики студент
должен обладать компетенциями

общепрофессиональными:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья (ОПК-2).

профессиональными:

- способностью определять и анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надежность процессов производства (ПК-1);
- способностью владеть прогрессивными методами подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве продуктов питания из растительного сырья (ПК-2);
- способностью владеть методами теххимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий (ПК-3);
- способностью работать с публикациями в профессиональной периодике; готовностью посещать тематические выставки и передовые предприятия отрасли (ПК-9);
- способностью организовать технологический процесс производства продуктов питания из растительного сырья и работу структурного подразделения (ПК-10);
- способностью владеть правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда (ПК-12).

В результате прохождения преддипломной практики студент

должен знать:

- технико-экономические показатели работы предприятия (или технологической линии) и рынок сбыта готовой продукции (ПК – 10);
- способы и технологии переработки сырья в готовый продукт, достоинства и недостатки производственного процесса и предложения по путям его усовершенствования (ПК – 10);
- состав и организацию работы технологической службы (ПК – 10);
- содержание задач, которые решает технологическая служба на предприятии (ПК – 10);
- систему управления технологическими процессами на предприятии (ПК – 10);
- систему входного контроля качества свойств сырья и полуфабрикатов (ПК – 1);
- инструкции по рациональному ведению технологического процесса производства и осуществление контроля над соблюдением технологических параметров (ПК – 10);
- способы оценки производственных и непроизводственных затрат при эксплуатации технологической линии (ПК – 10);
- методы по контролю качества и учету сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний (ПК – 3);
- порядок разработки новых технологий и технологических схем производства на предприятии (ПК – 2);
- содержание и порядок составления технологической и отчетной документации (ПК – 10);
- содержание мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости про-

изводства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов (ПК – 2);

должен уметь:

- оценивать технико-экономические показатели работы предприятия (или технологической линии) и возможности рынка по сбыту готовой продукции (ПК – 10);
- выполнять необходимые технологические расчеты при организации производственного потока(ПК – 10);
- реализовывать задачи технологической службы на предприятии(ПК – 10);
- выбрать методы и средства контроля качества выполнения технологических операций (ПК – 3);
- разработать систему управления технологическими процессами на предприятии (ПК – 10);
- организовать систему входного контроля качества сырья и полуфабрикатов (ПК – 1);
- использовать инструкции по рациональному ведению технологического процесса производства и осуществлять контроль над соблюдением технологических параметров (ПК – 2);
- пользоваться методами оценки производственных и непроизводственных затрат при эксплуатации технологической линии (ПК – 2);
- вести учет сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний (ПК – 10);
- разрабатывать новые технологии и технологические схемы производства на предприятии;
- составлять технологическую и отчетную документацию (ПК – 10);
- разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства, направленные на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов(ПК – 2);

должен владеть:

- методами техно - химического контроля качества выполнения технологических операций (ПК – 3);
- методами санитарно-экологическими оценки производственных процессов (ПК – 3).
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья (ОПК-2).

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

5.1. Объем практики, разделы (этапы) и виды работы по практике

Общая трудоемкость производственной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

№ п.п.	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов, и трудоемкость в часах			Формы текущего контроля
		Ознакомительные лекции. Инструктаж по технике безопасности	Изучение технологии обработки и хранения зерна. Выполнение производственных заданий	Самостоятельная работа студентов	
1	Подготовительный этап	4	-	-	Регистрация в журнале
2	Производственный этап	-	196	10	Проверка собранного материала
3	Заключительный этап	-	-	6	Зачет
	Итого: 216 час.	4	196	16	

5.2 Содержание преддипломной практики (производственный этап)

При прохождении практики студент должен изучить производственную деятельность предприятия - структуру управления производством и штаты, схему существующего технологического процесса и технологию переработки сырья, состав оборудования механизированной технологической линии, работу технологической службы по контролю качества сырья и готовой продукции и организации технологической эксплуатации оборудования.

При этом необходимо:

- собрать данные для обоснования темы проекта и его исходных технико-экономических показателей;
- проанализировать рынок сбыта товара (услуги) или хозяйственной деятельности предприятия;
- изучить способы и технологию производства продукции, определить достоинства и недостатки производственного процесса, разработать пути его усовершенствования;
- изучить состав и организацию работы технологической службы;
- изучить и оценить методы и средства контроля качества выполнения технологических операций;
- изучить и оценить систему управления технологическими процессами;
- изучить и оценить результативность входного контроля качества сырья и полуфабрикатов;
- изучить и оценить работу по рациональному ведению технологического процесса производства и осуществлению контроля над соблюдением технологических параметров;
- изучить методику и оценить эффективность контроля производственных и непроизводственных затрат;

- изучить и оценить методы по контролю качества и учету сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний;
- изучить порядок разработки новых технологий и технологических схем производства на предприятии;
- изучить порядок составления технологической и отчетной документации;
- оценить мероприятия по повышению эффективности производства, направленные на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов;
- провести предварительный анализ полученных материалов и определяющих цели и задач выпускной квалификационной работы.