

Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика, в том числе научно - исследовательская работа

Направление подготовки **19.04.02 Продукты питания из растительного сырья**

Направленность **Инновационные технологии проектирования персонализированных и специализированных пищевых продуктов**

1 Цели практики

Целями производственной преддипломной практики являются:

- приобретение практических навыков выполнения технологических операций и обслуживания оборудования предприятий путем дублирования (работы) технологических специальностей, изучение прав и обязанностей мастера цеха, участка;
- освоение в практических условиях принципов организации и управления производством, анализа экономических показателей производства, повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции;
- сбор и анализ материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Цели научно-исследовательской работы:

- углубление и закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий и учебных практик.

2 Задачи практики

Задачами производственной преддипломной практики являются:

- изучение технологии процесса на предприятии;
- изучение технологических схем производства, нормативно - технической документации, сырья, оборудования, продукции;
- приобретение навыков, умений, опыта профессиональной деятельности для решения задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- изучение экологичности и безопасности технологического производства, организации и охраны труда;
- развитие умений и опыта разработки технической документации в составе коллектива предприятия;
- развитие умений и опыта в области контроля, качества технологического процесса в соответствии со стандартами.

3 Вид, тип практики и формы ее проведения

Вид практики: производственная..

Тип практики: преддипломная практика.

Практика проводится в следующей форме:

дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

4 Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

4.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональные:

- способен производить расчет рецептур и теххимический контроль сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для организации рационального ведения

технологического процесса производства продуктов питания из растительного сырья (ПКС-1);

– способен проводить расчеты и подбор технологического оборудования и средств автоматизации на технологических линиях по производству продуктов питания из растительного сырья (ПКС-2);

– способен применять информационные технологии для сбора, обработки, накопления и использования информации, в том числе патентной, при производстве продуктов питания из растительного сырья (ПКС-3);

– способен использовать технологии бизнес-планирования в производственной деятельности при создании продуктов питания из растительного сырья (ПКС-4).

4.2 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

ПКС-1 Способен производить расчет рецептур и теххимический контроль сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для организации рационального ведения технологического процесса производства продуктов питания из растительного сырья

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ПКС-1.1 Знает методы расчета и теххимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из растительного сырья	знания	Обучающийся должен знать: методы расчета и теххимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из растительного сырья – (Б2.В.01(Пд) –3.1)
ПКС-1.2 Умеет использовать методы расчета и теххимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из растительного сырья	умения	Обучающийся должен уметь: использовать методы расчета и теххимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из растительного сырья – (Б2.В.01(Пд) - У.1)
ПКС-1.3 Имеет навыки расчета рецептур и теххимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из растительного сырья	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками расчета рецептур и теххимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из растительного сырья – (Б2.В.01(Пд) –Н.1)

ПКС-2 Способен проводить расчеты и подбор технологического оборудования и средств автоматизации на технологических линиях по производству продуктов питания из растительного сырья

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ПКС-2.1 Знает методики компоновки, подбора оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья	знания	Обучающийся должен знать: методики компоновки, подбора оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья – (Б2.В.01(Пд) –3.2)
ПКС-2.2 Умеет осуществлять технологические компоновки, подбор оборудования и средств	умения	Обучающийся должен уметь: осуществлять технологические компоновки, подбор оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья –

автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья ПКС-2.3 Имеет навыки обоснования и осуществления технологической компоновки, подбора оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья		(Б2.В.01(Пд) - У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками обоснования и осуществления технологической компоновки, подбора оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья – (Б2.В.01(Пд) –Н.2)

ПКС-3 Способен применять информационные технологии для сбора, обработки, накопления и использования информации, в том числе патентной, при производстве продуктов питания из растительного сырья

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ПКС-3.1 Знает информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья ПКС-3.2 Умеет использовать информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья ПКС-3.3 Имеет навыки использования информационных технологий для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья	знания	Обучающийся должен знать: информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья – (Б2.В.01(Пд) –3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь: использовать информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья – (Б2.В.01(Пд) - У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками использования информационных технологий для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья – (Б2.В.01(Пд) –Н.3)

ПКС-4 Способен использовать технологии бизнес-планирования в производственной деятельности при создании продуктов питания из растительного сырья

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ПКС-4.1 Знает методики расчета технико-экономической эффективности при бизнеспланировании и выборе оптимальных технических и организационных решений ПКС-4.2 Умеет производить расчет технико-экономической эффективности при бизнеспланировании и выборе	знания	Обучающийся должен знать: методики расчета технико-экономической эффективности при бизнес-планировании и выборе оптимальных технических и организационных решений – (Б2.В.01(Пд) – 3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь: производить расчет технико-экономической эффективности при бизнес-планировании и выборе оптимальных технических и

оптимальных технических и организационных решений		организационных решений – (Б2.В.01(Пд) - У.4)
<p style="text-align: center;">ПКС-4.3</p> Имеет навыки расчета технико-экономической эффективности при бизнеспланировании и выборе оптимальных технических и организационных решений	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками расчета технико-экономической эффективности при бизнес-планировании и выборе оптимальных технических и организационных решений – (Б2.В.01(Пд) – Н.4)