

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ АГРОИНЖЕНЕРИИ ФГБОУ ВО ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГАУ

Кафедра «Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность
жизнедеятельности»

Аннотация программы практики

**Б2. В. 02(П) ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Профиль **Технологическое оборудование для хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции**

Уровень высшего образования – **бакалавриат (прикладной)**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения - **очная**

1. Цели практики

Целями производственной практики являются:

- получение профессиональных умений по оборудованию и процессам переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;
- приобретение опыта профессиональной деятельности, в том числе и для работы аппаратчиками или операторами на технологических линиях предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.

2. Задачи практики

Задачами производственной практики являются:

- изучение состава сырья и готовых продуктов питания, производимых на предприятии;
- знакомство с особенностями ведения технологического процесса на предприятии;
- знакомство с устройством и техническим обслуживанием технологического, холодильного и вентиляционного оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, его настройкой, регулировкой и наладкой;
- сбор данных, необходимых для выполнения отчета по практике и будущего курсового проектирования.

3. Вид практики, способы и формы ее проведения

Вид практики: производственная.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Формы проведения практики: дискретная.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

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:

профессиональных:

- способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы (ПК-6);
- готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8);
- способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9);

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК- 6 способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	Обучающийся должен знать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы- (Б2.В.02(П) - 3.1)	Обучающийся должен уметь использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы- (.2.В.02(П) - У.1)	Обучающийся должен владеть методикой использования информационных технологий при проектировании машин и организации их работы- (Б2.В.02(П) - Н.1)
ПК- 8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Обучающийся должен знать назначение, устройство и принцип действия, профессиональную эксплуатацию машин, технологического оборудования и электроустановок- (Б2.В.02(П) - 3.2)	Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную эксплуатацию машин, технологического оборудования и электроустановок- (Б2.В.02(П) – У2)	Обучающийся должен владеть методами профессиональной эксплуатации машин, технологического оборудования и электроустановок- (Б2.В.02(П) - Н.2)
ПК-9 способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	Обучающийся должен знать содержание труда на рабочем месте механика, слесаря по обслуживанию холодильного и вентиляционного оборудования, стажера-наладчика оборудования технологических линий- (Б2.В.02(П) - 3.3)	Обучающийся должен уметь проводить техническое обслуживание, ремонт и восстановление оборудования, его настройку, регулировку и наладку- (Б2.В.02(П) - У3)	Обучающийся должен владеть методами использования типовых технологий технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования- (Б2.В.02(П) - Н.3)

5. Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к вариативной части Блока 2 (Б2.В.02(П) ОПОП бакалавриата по направлению подготовки **35.03.06 Агроинженерия, профиль – Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.**

Производственная практика базируется на освоении дисциплин: «Основы проектирования технических средств и технологий в АПК», «Техника и технологии в сельском хозяйстве».

В результате изучения предшествующих дисциплин студент должен обладать знаниями, необходимыми при освоении производственной практики:

- строение и свойства материалов, используемых при изготовлении технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- явления, происходящие в конструкционных материалах в условиях эксплуатации оборудования;
- устройство и техническое обслуживание основного оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, его настройки, регулировки и наладки.

Прохождение практики необходимо, как предшествующее для изучения других дисциплин: «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Детали машин и основы конструирования», «Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства».

6. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 13 зачетных единиц, 468 академических часов (контактная работа – 432 часа, самостоятельная работа обучающихся – 36 часов). Продолжительность практики составляет 8 2/3 недель.

7. Структура и содержание практики

7.1. Структура практики

№ п.п.	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов, и трудоемкость в часах			Формы текущего контроля
		Организационные мероприятия. Инструктаж по технике безопасности	Изучение технологии и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Выполнение производственных заданий	Самостоятельная работа студентов	
1	Подготовительный этап: Организационные мероприятия, знакомство с документацией, инструктаж по технике безопасности	4	-	-	Регистрация в журнале
2	Производственный этап: выполнение индивидуального задания	-	400	36	Проверка ведения дневника
3	Заключительный этап: подготовка и защита отчета по практике	-	28	-	Проверка отчета по практике
	Итого: 468 ч.	4	428	36	

7.2. Содержание практики

Структура и организация предприятия. Характеристика биологического сырья: особенности его приема и подготовки к переработке. Стадии и операции технологического процесса, их характеристика. Технологическая схема производственного процесса. Состав и план размещения оборудования в цехе. Карта рабочего места. Содержание труда на рабочем месте. Устройство и принцип действия закрепленного оборудования. Настройка, регулировка и наладка. Виды и периодичность технического обслуживания закрепленного оборудования. Структура ремонтного цикла. Самостоятельная работа обучающихся на рабочих местах в качестве механиков, слесарей по обслуживанию холодильного и вентиляционного оборудования, стажеров-наладчиков оборудования технологических линий.

На подготовительном этапе руководителем выдается обучающемуся индивидуальное задание, доводятся до сведения порядок его выполнения, необходимая литература, информационные источники, требования к оформлению отчета, сроки и порядок его сдачи.

На производственном этапе обучающиеся выполняют производственные обязанности при работе на предприятии, заполняют дневник.

На заключительном этапе выполняется систематизация информации, полученная во время прохождения практики, оформление отчета и подготовка к защите.