

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Факультет гостинично-ресторанной, туристической и спортивной индустрии

**Кафедра технико-экономических систем**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

**Б2.В.02(У) Производственно-технологическая практика**

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Направленность (профиль) программы: Машины и аппараты пищевых производств

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Программа подготовки: академический бакалавриат

Москва-2016 г.

## 1. Цель и задачи дисциплины

### *Цель ПРАКТИКИ*

Целью производственно-технологической практики является:

- изучить производственную деятельность предприятия, технологических процессов изготовления машин и аппаратов для пищевых и торговых производств, устройство оборудования пищевых и торговых производств;
- приобрести практические навыки по станочным и сборочным специальностям;
- закрепить и расширить знания по дисциплинам: «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Рабочая профессия», «Основы ремонта и монтажа оборудования», «Основы технологии машиностроения».

### *Учебные задачи практики*

- изучение структуры и организации предприятий производственного и торгового машиностроения (ППТМ), вопросов экономики, научной организации труда, планирования и управления производством ППТМ;
- приобретение практических навыков на рабочих местах станочников, сборщиков и ИТР, закрепление теоретических знаний;
- ознакомление с применяемыми на предприятии системами управления качеством продукции, технологическими методами повышения надежности и долговечности машин;
- изучение устройства и уровня технической эксплуатации оборудования, используемого для изготовления машин и аппаратов пищевых производств;
- приобретение практических навыков работы и применения контрольно-измерительной аппаратуры при производстве машин и аппаратов;
- приобретение навыков по использованию и применению стандартов ЕСТД, ЕСКД и другой НТД при изготовлении машин и аппаратов;
- изучение вопросов экономии, производственной санитарии, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
- организация работы по охране, основные требования для обеспечения безопасности при обслуживании проектируемого объекта, обеспечение средствами индивидуальной защиты;
- требования охраны труда по установке и эксплуатации проектируемого агрегата – проходы, ограждения, освещенность, уменьшение шума и вибрации, микроклимат для обслуживания проектируемого объекта;
- обеспечение пожарной безопасности;
- расчет заземления;
- безопасность для обслуживания подъемно-транспортного оборудования и оборудования, работающего под давлением;
- соблюдение требований производственной санитарии.

## 2. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

### **ОК- 6**

В результате освоения компетенции **ОК- 6** студент должен:

1. **Знать:** Социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия общества

2. **Уметь:** Выстраивать отношения в коллективе
3. **Владеть:** Толерантным восприятием неоднородной социальной среды

#### **ОК-8**

В результате освоения компетенции **ОК-8** студент должен:

1. **Знать:** Основы здорового образа жизни
2. **Уметь:** Поддерживать физическую и психологическую форму
3. **Владеть:** Методами и средствами физической культуры

#### **ОК-9**

В результате освоения компетенции **ОК-9** студент должен:

1. **Знать:** Основные угрозы здоровью и жизни персонала и населения
2. **Уметь:** Создавать наиболее безопасные условия жизнедеятельности
3. **Владеть:** Основными методами защиты производственного персонала и населения

#### **ОПК-1**

В результате освоения компетенции **ОПК-1** студент должен:

1. **Знать:** Основные способы хранения и передачи информации
2. **Уметь:** Анализировать и систематизировать получаемую информацию
3. **Владеть:** Основами информационных технологий

#### **ОПК-4**

В результате освоения компетенции **ОПК-4** студент должен:

1. **Знать:** Сущность и значение информации в развитии современного общества
2. **Уметь:** Получать и обрабатывать информацию из различных источников
3. **Владеть:** Способностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде

#### **ОПК-5**

В результате освоения компетенции **ОПК-5** студент должен:

1. **Знать:** Способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
2. **Уметь:** Применять информационно-коммуникационные технологии
3. **Владеть:** Основами информационной безопасности

вид деятельности производственно-технологическая

#### **ПК-4**

В результате освоения компетенции **ПК-4** студент должен:

1. **Знать:** Базовые методы исследовательской деятельности
2. **Уметь:** Использовать основные исследовательские методики
3. **Владеть:** Способностью участвовать в работе над инновационными проектами

#### **ПК-5**

В результате освоения компетенции **ПК-5** студент должен:

1. **Знать:** Особенности технических заданий
2. **Уметь:** Применять стандартные средства автоматизации проектирования
3. **Владеть:** способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций

#### **ПК-8**

В результате освоения компетенции **ПК-8** студент должен:

1. **Знать:** Показатели технического уровня проектируемых изделий
2. **Уметь:** Проводить патентные исследования
3. **Владеть:** Способами обеспечения патентной чистоты новых проектных решений

#### **ПК-9**

В результате освоения компетенции **ПК-9** студент должен:

1. **Знать:** Возможные причины нарушений технологических процессов
2. **Уметь:** Применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности
3. **Владеть:** Методами разработки мероприятий по предупреждению нарушений технологических процессов

#### **ПК-10**

В результате освоения компетенции **ПК-10** студент должен:

1. **Знать:** Методы оптимизации процессов изготовления изделий
2. **Уметь:** Контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
3. **Владеть:** Способностью обеспечивать технологичность изделий

#### **ПК-12**

В результате освоения компетенции **ПК-12** студент должен:

1. **Знать:** Особенности новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
2. **Уметь:** Проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемой продукции
3. **Владеть:** Способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции

#### **ПК-13**

В результате освоения компетенции **ПК-13** студент должен:

1. **Знать:** Содержание ремонтных и сервисных работ
2. **Уметь:** Проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования
3. **Владеть:** Методикой профилактического осмотра и текущего ремонта технологических машин и оборудования

#### **ПК-14**

В результате освоения компетенции **ПК-14** студент должен:

1. **Знать:** Основные производственные и санитарно-гигиенические нормы
2. **Уметь:** Проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний
3. **Владеть:** Способами контроля соблюдения экологической безопасности проводимых работ

#### **ПК-15**

В результате освоения компетенции **ПК-15** студент должен:

1. **Знать:** Способы реализации технологических процессов
2. **Уметь:** Выбирать основные и вспомогательные материалы,
3. **Владеть:** Прогрессивными методами эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин

#### **ПК-16**

В результате освоения компетенции **ПК-16** студент должен:

1. **Знать:** Физико-механические свойства материалов и готовых изделий
2. **Уметь:** Применять методы стандартных испытаний
3. **Владеть:** Системой технологических показателей

#### **ПК-21**

В результате освоения компетенции **ПК-21** студент должен:

1. **Знать:** Основы экономических расчетов

2. **Уметь:** Подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений
3. **Владеть:** Методикой подготовки исходных данных для экономических расчетов

#### **ПК-22**

В результате освоения компетенции **ПК-22** студент должен:

1. **Знать:** Способы создания или реорганизации производственных участков
2. **Уметь:** Проводить организационно-плановые расчеты
3. **Владеть:** Методикой планирования работы персонала и фондов оплаты труда

#### **ПК-23**

В результате освоения компетенции **ПК-23** студент должен:

1. **Знать:** Требования к технической документации для ремонта
2. **Уметь:** Составлять заявки на оборудование и запасные части
3. **Владеть:** Профессиональными навыками оформления документации на ремонт оборудования

### **3.Содержание дисциплины**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела дисциплины</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	Подготовительный	16
2	Обучающий	36
3	Аналитический	40
4	Отчетный	16
<b>Итого:</b>		<b>108</b>

#### **Формы контроля**

*Текущий и рубежный контроль:* отчёт по практике.

#### **Разработчики:**

Малахов И.В., доц., кафедра технико-экономических систем