

**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.03(П) Преддипломная 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

Цель практики состоит в том, чтобы путём непосредственного участия в производственной деятельности производственных предприятий, фирм, специализированных лабораторий, проектных и научно-исследовательских организаций:

- приобрести и развить профессиональные умения и навыки;
- закрепить теоретические знания, полученные на аудиторных занятиях в вузе по дисциплинам профессионального цикла в процессе обучения;
- собрать практический материал для подготовки ВКР;
- приобщиться к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций.

Учебные задачи дисциплины

- ознакомление с профессиональной деятельностью предприятия (организации), в котором проводится практика;
- ознакомление с техническими характеристиками и конструкцией технологического оборудования, оценка его соответствия современному мировому уровню развития техники и технологии;
- изучение технической документации и методов проектирования;
- личное участие в технологическом процессе производства;
- изучение перспективных методов обработки и сборки;
- ознакомление с техническими службами предприятия;
- ознакомление с комплексом мер по экологии, охране труда и технике безопасности;

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК-1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-3 знание основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях;

ОПК-5 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-2 умение моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов;

ПК-3 способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования;

ПК-5 способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

ПК-6 способность разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

ПК-7 умение проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений;

ПК-15 умение выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин;

ПК-19 умение проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений;

ПК-20 готовность выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;

ПК-21 умение подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов.

ОК- 1

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

- 1. знать:** Основные законы общества
- 2. уметь:** Формировать собственную позицию
- 3. владеть:** Мировоззренческим кругозором

ОК-2

В результате освоения компетенции **ОК- 2** студент должен:

- 1. знать:** Основные этапы и закономерности развития общества
- 2. уметь:** Определять свою гражданскую позицию
- 3. владеть:** Основами системного анализа

ОК- 3

В результате освоения компетенции **ОК- 3** студент должен:

- 1. знать:** Экономические основы отрасли
- 2. уметь:** Применять экономические знания
- 3. владеть:** Оценочными и расчетными методиками

ОК-4

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

- 1. знать:** Правовые основы общества
- 2. уметь:** Применять законодательную базу
- 3. владеть:** Способностью юридического анализа

ОПК-3

В результате освоения компетенции **ОПК- 3** студент должен:

- 1. знать:** Основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации
- 2. уметь:** Использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

- 3. владеть:** Методами использования традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях

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-2

В результате освоения компетенции **ПК-2** студент должен:

- 1. знать:** Стандартные пакеты и средства автоматизированного проектирования
- 2. уметь:** Моделировать технические объекты и технологические процессы
- 3. владеть:** Готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов

ПК-3

В результате освоения компетенции **ПК-3** студент должен:

- 1. знать:** Требования к составлению научных отчетов
- 2. уметь:** Внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машинах и оборудования
- 3. владеть:** Способностью принимать участие в выполнении заданий

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-6

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

- 1. знать:** Технические условия и другие нормативные документы
- 2. уметь:** Оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам
- 3. владеть:** Способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию

ПК-7

В результате освоения компетенции **ПК-7** студент должен:

- 1. знать:** Методы предварительного анализа
- 2. уметь:** Проводить технико-экономическое обоснование
- 3. владеть:** Методикой оценки проектных решений

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-19

В результате освоения компетенции **ПК-19** студент должен:

- 1. знать:** Критерии обеспечения требуемого качества продукции
- 2. уметь:** Проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат

3. владеть: Анализом результатов деятельности производственных подразделений

ПК-20

В результате освоения компетенции **ПК-20** студент должен:

- 1. знать:** Типовые методы контроля качества выпускаемой продукции
- 2. уметь:** Организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов
- 3. владеть:** Готовностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов

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

3.Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Кол-во часов
1	Подготовительный	24
2	Общий анализ деятельности предприятия, постановка задач	75
3	Анализ работы оборудования	75
4	Проектирование, разработка конструкций технологических машин, оборудования и технологических комплексов по профилю подготовки	75
5	Отчётный	75
Итого:		324

Формы контроля

Текущий и рубежный контроль: отчёт по практике.

Разработчики:

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