

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій

РОБОЧА ПРОГРАМА

ОЗНАЙОМЧОЇ ПРАКТИКИ

Назва дисципліни

Вибіркова навчальна дисципліна
Обов'язкова/Вибіркова

Мова навчання – Українська
українська/англійська

Освітньо-професійна (наукова) програма ІТ-сервіс обладнання
(назва ОП)

Код та найменування спеціальності 133 Галузеве машинобудування
(код та найменування спеціальності)

Шифр та найменування галузі знань 13Механічна інженерія
(шифр та найменування галузі знань)

Ступінь вищої освіти Бакалавр
бакалавр/магістр

Розглянуто, схвалено та затверджено
Методичною радою академії

ЗМІСТ

	№ стор
1 Пояснювальна записка	4
1.1 Мета та завдання навчальної дисципліни	4
1.2 Компетентності, які може отримати здобувач вищої освіти	4
1.3 Міждисциплінарні зв'язки	5
1.4 Обсяг навчальної дисципліни в кредитах ЄКТС	5
2 Зміст дисципліни:	5
3 Критерії оцінювання результатів навчання	6
4 Інформаційне забезпечення	6

1. Пояснювальна записка

1.1. Мета та завдання ознайомчої практики

Метою ознайомчої практики є здобуття студентами первинних знань про майбутню спеціальність.

В результаті проходження ознайомчої практики студенти повинні **знати:**

- призначення вивчених підприємств, номенклатуру й основні властивості сировини і готової продукції;
- організаційно-технічну структуру кожного підприємства та схему його управління;
- основні етапи виробничих процесів; склад і розміщення на території підприємств основних, підсобно-виробничих і обслуговуючих об'єктів;
- особливості призначення і конструкції приймально-відпускних пристроїв, сполучених з наявними видами транспорту;
- призначення і особливості існуючих на території транспортних комунікацій;
- головні особливості виробничих і, зокрема, технологічних процесів, які здійснюються в основних цехах підприємства;
- перелік, призначення і склад устаткування, що використовується, у тому числі - технологічного, та цехового транспортного.

вміти:

- систематизувати та узагальнювати отримані знання для написання звіту про проходження практики ;
- запропонувати заходи підвищення ефективності виробництва.

Завданням практики є:

- ознайомлення студентів з організаційно-технічними основами підприємств зернозберігаючої та переробної промисловості, хлібозаводів, кондитерських і макаронних фабрик, а також комбінатів харчових концентратів (у тій їх частині, що пов'язана з використанням крупо-бобових видів сировини).

1.2 Компетентності, які може отримати здобувач вищої освіти

У результаті проходження ознайомчої практики здобувач вищої освіти отримує наступні програмні компетентності та програмні результати навчання, які визначені в [Стандарті вищої освіти зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування](#) та [освітньо-професійній програмі «ІТ – сервіс обладнання»](#) підготовки бакалаврів.

Загальні компетентності:

- ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК4. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел.
- ЗК11. Здатність працювати в команді.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

ФК2. Здатність застосовувати фундаментальні наукові факти, концепції, теорії, принципи для розв'язування професійних задач і практичних проблем галузевого машинобудування.

ФК3. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ФК4. Здатність втілювати інженерні розробки у галузевому машинобудуванні з урахуванням технічних, організаційних, правових, економічних та екологічних аспектів за усім життєвим циклом машини: від проектування, конструювання, експлуатації, підтримання працездатності, діагностики та утилізації.

ФК6. Здатність оцінювати техніко-економічну ефективність типових систем та їхніх складників на основі застосовування аналітичних методів, аналізу аналогів та використання доступних даних.

ФК7. Здатність приймати ефективні рішення щодо вибору конструкційних матеріалів, обладнання, процесів та поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання.

ФК8. Здатність реалізовувати творчий та інноваційний потенціал у проектних розробках в сфері галузевого машинобудування.

Програмні результати навчання:

РН 1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі..

РН 2. Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку.

РН 4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні.

РН 5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи.

РН 6. Відшукувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її.

РН 8. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання.

РН 9. Обирати і застосовувати потрібне обладнання, інструменти та методи.

РН 12. Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні.

1.3 Міждисциплінарні зв'язки

Попередні – фізика, математика, інженерна та комп'ютерна графіка; послідовні – деталі машин, монтаж, діагностика та ремонт обладнання, технологічне обладнання галузі, елеватори та склади.

1.4 Обсяг навчальної дисципліни в кредитах ЄКТС

Кількість кредитів – 3, годин - 90

2 Зміст дисципліни (практики)

Зміст ознайомчої практики обумовлюється цілями і завданнями практичної

підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «ІТ-сервіс обладнання» підготовки бакалаврів; специфікою діяльності підприємства та низкою організаційних питань, пов'язаних з оформленням необхідних документів, проходженням інструктажу з техніки безпеки, охорони праці та пожежної безпеки.

Зміст звіту ознайомчої практики

	(Обсяг сторінок)
Вступ.....	1
1 Основні відомості про підприємство	
1.1 Історія створення підприємства та його загальна характеристика.....	3-4
1.2 Призначення підприємства, номенклатура й основні властивості сировини і продукції, яка виробляється.....	3-4
1.3 Організаційна структура підприємства і схема його управління.....	1-2
1.4 Склад і розміщення на території підприємства основних об'єктів.....	3-4
1.5 Характеристика технологічних процесів.....	3-4
2 Індивідуальне завдання.....	3-4
Список використаної літератури.....	1-2

3 Критерії оцінювання результатів практики

Таблиця - 1 Види практичної діяльності та балова оцінка

Види практичної діяльності	Балова оцінка	
	min	max
1. Відвідування екскурсій на підприємства	20	30
2. Оформлення звіту	10	15
3. Відповіді на запитання	10	30
4. Доповідь на захисті практики	20	30
Загальний бал	60	100

4 Інформаційне забезпечення

4.1 Основна література

1. Технологічне обладнання борошномельних і круп'яних підприємств /Підручник/ О.І. Гапонюк, Л.С. Солдатенко, Л.Г. Гросул, В.Ф. Петько, В.М. Петров, І.І. Гапонюк. Херсон ОЛДІ-Плюс 2018. – 752 с.
2. Юдаев Н.В. Элеваторы, склады, зерносушилки [Текст]: учеб. Пособие. – С.Пб.: Гиорд, 2008.
3. Боуманс Г. Эффективная обработка и хранение зерна [Текст]. – М.: Агропромиздат, 1991.
4. Юдаев Н.В. Элеваторы, склады, зерносушилки [Текст]: учеб. Пособие. – С.Пб.: Гиорд, 2008.

5. Боуманс Г. Эффективная обработка и хранение зерна [Текст]. – М.: Агропромиздат, 1991.
6. Технологічне обладнання борошномельних і круп'яних підприємств /Підручник/ О.І. Гапонюк, Л.С. Солдатенко, Л.Г. Гросул, В.Ф. Петько, В.М. Петров, І.І. Гапонюк. Херсон ОЛДІ-Плюс 2018. – 752 с.

4.2 Додаткова література

1. Бурдо О.Г. Эволюция сушильных установок [Текст] : монографія.– Одесса: Полиграф, 2010.
2. Гапонюк О.І., Остапчук М.В., Станкевич Г.М., Гапонюк І.І. Активне вентилування та сушіння зерна [Текст]: навч. посіб. – Одеса: ВМВ, 2014.
3. Гапонюк І.І. Удосконалення технології сушіння зерна [Текст] : монографія – Одеса: Поліграф, 2009.
4. Сушка зерна [Текст] : Атаназевич В.И. –М.: Лабиринт, 1997.
5. Сушіння зерна [Текст] : Станкевич Г.М., Страхова Т.В., Атаназевич В.І.: підручник. –К.: Либідь, 1997.- 352 с.
6. Технология переработки зерна. /Под ред. Г.А.Егорова. - М.: Колос, 1977.-376с.
7. Соколов А.Я. Технологическое оборудование предприятий по хранению и переработке зерна. – М.: Колос, 1984.
8. Соколов А.Я. Комбикормовые заводы. – М.: Колос, 1970.-432с,
9. Справочник по оборудованию зерноперерабатывающих предприятий. М.: Колос, 1980.-383с.
10. Основы расчета и конструирования машин и автоматов пищевых производств. /Под ред. А.Я.Соколова. – М.: Машиностроение , 1969.-439 е..
11. Платонов П.Н., Куценко К.И. Подъемно-транспортные и погрузочно-разгрузочные устройства. – М.: Колос, 1972.
12. Надежность оборудования предприятий по хранению и переработке зерна: Учеб. Пособие /А.А.Вайнберг – К., Одесса: Вища школа, Головноеед-во, 1986.- 408с.