


**Міністерство освіти і науки України**  
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

*Кафедра конструкції авіаційних двигунів (№ 203)*

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Керівник проектної групи

  
(підпис) О. В. Білогуб  
(ініціали та прізвище)

«30» 08 2019 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ**

---

<b>Галузь знань</b>	<u>13 «Механічна інженерія»</u> (шифр і найменування галузі знань)
<b>Спеціальність</b>	<u>134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»</u> (код та найменування спеціальності)
<b>Освітня програма</b>	<u>Авіаційні двигуни та енергетичні установки</u> (найменування спеціальності)
<b>Форма навчання</b>	<u>денна</u>
<b>Рівень вищої освіти</b>	<u>перший (бакалаврський)</u>

**Харків 2019 рік**

Робоча програма

Виробнича практика

(назва дисципліни)

для студентів за спеціальністю  
освітньою програмою134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»Авіаційні двигуни та енергетичні установки« 1 » червня 2019 р., 12 с.

Розробник:

Безуглий Сергій Володимирович, к.т.н., доцент

(прізвище та ініціали, посада, наукова ступінь та вчене звання)



(підпис)

Робочу програму розглянуто на засіданні кафедри

конструкції авіаційних двигунів

(назва кафедри)

Протокол № 1 від « 30 » серпня 2019 р.

Завідувач кафедри

д.т.н., професор(наукова ступінь  
та вчене звання)

(підпис)

С. В. Єпіфанов

(ініціали та прізвище)

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		<b>денна форма навчання</b>	
Кількість кредитів – 4	<b>Галузь знань:</b> <u>13 «Механічна інженерія»</u> (шифр і назва) <b>Спеціальність:</b> <u>134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»</u> (шифр і назва)	Цикл професійної підготовки (Дисципліни професійної і практичної підготовки)	
Модулів	<b>Освітня програма:</b>	<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів	<i>Авіаційні двигуни та енергетичні установки</i> (назва)	2019-й	2020-й
<b>Індивідуальне науково-дослідне завдання</b>		<b>Семестр</b>	
- (назва)			
Загальна кількість годин – 120		-	6-й
<b>Тижневих годин для денної форми навчання:</b> самостійної роботи студента – 90	<b>Рівень вищої освіти</b> <u>перший (бакалаврський)</u>	<b>Лекції</b>	
		-	-
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		-	-
		<b>Лабораторні</b>	
		-	-
		<b>Самостійна робота</b>	
		-	90
<b>Індивідуальні завдання:</b>		-	-
<b>Вид контролю:</b>		-	залік

## 2. Мета та завдання виробничої практики

**Мета практики** – Знайомство з методами конструювання, технологіями виробництва та безпосередньо виробництвом, включаючи контроль якості виробленої продукції.

**Завдання практики** – Ознайомитися з методиками та програмним забезпеченням, що застосовуються на підприємстві при розробці конструкцій та технологій виробництва. Прийняти участь в конструкторських або технологічних розробках. Ознайомитися з обладнанням та технологіями, що застосовуються в процесі виробництва основної та допоміжної продукції, оснастки та інструменту, включаючи такі, що стосуються контролю. Прийняти участь безпосередньо у виробництві (як що є така нагода).

В результаті проходження практики студент повинен

### **знати:**

- правила техніки безпеки в цілому по підприємству і на робочих місцях;
- номенклатуру продукції, що виробляється;
- технології, що застосовані при проектуванні, підготовці виробництва та виробництві;
- програмне забезпечення, що використовується на підприємстві;
- обладнання та інструмент, що застосовується при підготовці до виробництва та виробництва;
- основні прилади та обладнання, що застосовуються при технічному контролі.

### **вміти:**

- описати в стислому вигляді перелічену інформацію в вигляді звіту.

## 3. Зміст виробничої практики

1. Вивчення правил та заходів щодо техніки безпеки на підприємстві.
2. Знайомство з продукцією, що виробляється.
3. Знайомство з основними технологіями, включаючи проектування, задіяними в процесі виробництва.
4. Знайомство з програмним забезпеченням, що використовується на підприємстві.
5. Знайомство з основним і допоміжним обладнанням та устаткуванням підприємства.
6. Знайомство з системою технічного контролю якості продукції.
7. Складання звіту.

## 4. Методи контролю

6 семестр – *залік*.

## 5. Вимоги до звіту

Звіт повинен містити інформацію про особу студента, осіб – керівників практики від університету та підприємства, що проводить практику; місце проведення практики. У звіті повинні бути стисло історія підприємства, структура, основні технології та прийнята система якості; думка керівників практики щодо якостей студента-практиканта і виконаної ним роботи. Звіт перевіряється й затверджується керівниками практик від бази і навчального закладу. Якщо базою практики є університет – звіт затверджується завідувачем кафедри університету.

## 6. Підведення підсумків практики

Підсумки підводяться у процесі складання студентом заліку комісією, яка призначена завідувачем кафедрою. Диференційна оцінка з практики враховується нарівно з іншими оцінками, які

характеризують успішність студента, оцінка з цієї практики враховується разом з оцінками 7-го семестру.

### Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	
	для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	відмінно	зараховано
83-89	добре	
75-82		
68-74		
60-67	задовільно	
01-59	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання

#### 7. Критерії оцінювання роботи студента протягом практики

- **Задовільно (60-74).** Мати необхідний мінімум знань та умінь. **Знати:**
- правила техніки безпеки в цілому по підприємству і на робочих місцях;
- номенклатуру продукції, що виробляється;
- технології, що застосовані при проектуванні, підготовці виробництва та виробництві.

**Добре (75-89).** Додатково до попередніх вимог:

Твердо опанувати мінімум знань та вмінь.

**Знати:**

- програмне забезпечення, що використовується на підприємстві;
- обладнання та інструмент, що застосовується при підготовці до виробництва та виробництва.

**Відмінно (90-100).** Додатково до попередніх вимог **знати:**

- основні прилади та обладнання, що застосовуються при технічному контролі.

**вміти:**

- описати в стислому вигляді перелічену інформацію в вигляді звіту.

#### 7. Методичні рекомендації

Основним методом навчання при проходженні виробничої практики є колективно-індивідуальні заняття в службах підприємства та самостійне навчання за допомогою перелічених джерел та ресурсів Internet.

#### 8. Рекомендована література

1. Відкрита документація підприємства.
2. Спілкування з відповідальними особами підприємства.