

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

Кафедра конструкцій і проектування ракетної техніки (№ 401)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Гарант освітньої програми


(підпис)

В. О. Серeda
(ініціали та прізвище)

«____» _____ 2021 р.

СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Переддипломна практика
(назва навчальної дисципліни)

Галузь знань: 13 Механічна інженерія
(шифр і найменування галузі знань)

Спеціальність: 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
(код і найменування спеціальності)

Освітня програма: Ракетні двигуни та енергетичні установки
(найменування освітньої програми)

Форма навчання: денна

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Силабус введено в дію з 01.09.2021 року

Харків – 2021 р.

Розробник: Набокiна Т.П. к.т.н., доц.
(прiзвище та iнiцiали, посада, наукова ступiнь та вчене звання)


(пiдпис)

Силабус навчальної дисциплiни розглянуто на засiданнi кафедри конструкцiй i проектування ракетної технiки (№ 401)

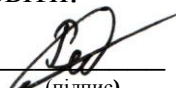
Протокол № 1 вiд «27» серпня 2021 р.

Зав. каф.
(наукова ступiнь та вчене звання)


(пiдпис)

Колоскова Г.М.
(iнiцiали та прiзвище)

Погоджено з представником здобувачiв освiти:


(пiдпис)

Ремезок М.В.
(iнiцiали та прiзвище)

1. Загальна інформація про викладача



Набокiна Тетяна Петрiвна, к.т.н., доцент. З 2012 року викладає в унiверситетi наступнi дисциплiни:

- утилізація об'єктів аерокосмічної техніки;
- основи надійності літальних апаратів;
- науково-педагогічне стажування;
- діагностика та методи неруйнівного контролю елементів ракетних двигунів (РД).

Напрями наукових досліджень: вдосконалення існуючих методів оптимального проектування агрегатів літальних апаратів та техніки конверсійного призначення.

2. Опис навчальної дисципліни

Семестр, в якому викладається дисципліна – 3 семестр.

Обсяг дисципліни: 10 кредитів ЄКТС (300 годин), самостійної роботи здобувачів – 300 годин.

Форми здобуття освіти Денна, дистанційна, дуальна.

Дисципліна – вибіркова.

Види навчальної діяльності –самостійна робота здобувача.

Види контролю –підсумковий контроль (диф. залік).

Мова викладання – українська.

Необхідні обов'язкові попередні дисципліни (пререквізити) – Інженерне матеріалознавство; Технології конструкційних матеріалів, Системи постачання палива РД, Живлення і керування РД.

3. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета

Вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Переддипломна практика» має мету придбання та закріплення навичок самостійної науково-дослідницької та інженерно-технічної роботи у виробничих і науково-дослідницьких колективах підприємств й організацій. Збір матеріалів, необхідних для виконання кваліфікаційної випускної роботи магістра.

Завдання:

- Ознайомлення з робочим місцем та правилами внутрішнього трудового розпорядку та правилами техніки безпеки;
- опис задач робочого місця;
- збір матеріалів, необхідних для виконання кваліфікаційної випускної роботи магістра;
- складання звіту.

Практика проводиться у формі самостійної науково-дослідницької та

інженерно-технічної роботи на робочому місці, а також лекцій, бесід та екскурсій, а також виконання індивідуального технічного завдання пов'язаного з темою випускної роботи магістра.

Під час проходження практики студенти підпорядковуються трудовій дисципліні, що обов'язкова для співробітників відповідного підрозділу.

Керівництво практикою здійснює керівник практики з числа викладачів і керівник на робочому місці з числа співробітників підрозділу.

4.Зміст навчальної дисципліни.

Тема 1. Ознайомлення з робочим місцем та правилами безпеки.

- *Форма занять: самостійна робота.*

- *Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): відсутні.*

Обсяг самостійної роботи здобувачів – за необхідністю, до 20 годин.
Формування питань до викладача.

Тема 2. Робота на робочому місці

- *Форма занять: самостійна робота.*

- *Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): обладнання, устаткування, матеріали, інструменти відповідно до теми переддипломної практики.*

Обсяг самостійної роботи здобувачів – за необхідністю, до 100 годин.
Формування питань до викладача.

Тема 3. Збір матеріалів, необхідних для виконання кваліфікаційної випускної роботи магістра.

- *Форма занять: самостійна робота.*

- *Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): обладнання, устаткування, матеріали, інструменти відповідно до теми переддипломної практики.*

Обсяг самостійної роботи здобувачів – за необхідністю, до 100 годин.
Формування питань до викладача.

Тема 4. Складання звіту

- *Форма занять: самостійна робота.*

- *Обов'язкові предмети та засоби (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти): обладнання, устаткування, матеріали, інструменти відповідно до теми переддипломної практики.*

Обсяг самостійної роботи здобувачів – за необхідністю, до 80 годин.
Формування питань до викладача.

5.Індивідуальні завдання.

Опрацювання матеріалу відповідно до теми переддипломної практики.
Збір матеріалу за тематикою дипломної роботи.

6.Методи навчання.

Всезагальний, теоретичні загальнонаукові, аналізу, синтезу, гіпотетичний та аксіоматичний, системного підходу та ін.

7.Методи контролю.

Підсумковий контроль у вигляді диф. заліку.

8. Критерії оцінювання та розподіл балів, які отримують здобувачі.

Складові навчальної роботи	Бали за одне заняття (завдання)	Кількістьзанять (завдань)	Сумарна кількість балів
Звіт з практики	0...20	1	0...20
Виступ на науковій конференції	0...20	1	0...20
Відгук від керівника практики наробочому місці:		1	0...60
Усього за семестр			0...100

Шкала оцінювання: бальна і традиційна

Сума балів	Оцінка за традиційною шкалою	
	Іспит, диференційований залік	Залік
90 – 100	Відмінно	Зараховано
75 – 89	Добре	
60 – 74	Задовільно	
0 – 59	Незадовільно	Не зараховано

9. Політика навчального курсу

Питання, що стосуються академічної доброчесності, розглядає викладач або за процедурою, визначеною у Положенні про академічну доброчесність.

10. Методичне забезпечення та інформаційні ресурси

1. Матеріали та посібники методичного кабінету кафедри 401 «Проектування ракетно-космічних апаратів».

11. Рекомендована література.

1. Единая система технологической документации: Справочное пособие/ Е.А. Лобода, В.Г. Мартышов, Б.С. Мендриков и др. – М.: Издательство стандартов, 1992. – 325 с.