

“Затверджую”  
Ректор

“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

( назва центрального органу виконавчої влади, власник )

**Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна**

( повна назва вищого навчального закладу )

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2018-2020 рр.**

Підготовки магістра з галузі знань 10 - природничі науки  
( назва рівня випов' освіти ) ( шифр і назва галузі знань )

за спеціальністю 104 - фізика та астрономія  
( шифр і назва спеціальності )

за освітньо-професійною програмою астрономія та космічна інформатика  
( освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми )

спеціалізація астрономія та космічна інформатика  
( шифр і назва спеціалізації )

Форма навчання денна  
( денна, заочна, дистанційна )

**Рівень вищої освіти**

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 міс на базі ступеня бакалара

Освітня кваліфікація: магістр фізики та астрономії, астрономія та космічна інформатика

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	Д	Д	Д																																						
3																																																							
4																																																							
5																																																							
6																																																							

**II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	28	6	4			14	52
2	9	1	4		3		17
Разом	37	7	8	0	3	14	69

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

- Т - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- К - канікули
- // - атестаційний екзамен
- Д - дипломне проєктування та захист

**ПРАКТИКИ**

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська ( 5 кр. ECTS )	2	4
Виробнича ( 5 кр. ECTS )	3	4
Переддипломна (5 кр. ECTS)	3	5

**АТЕСТАЦІЯ**

Атестаційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3



**ЗВЕДЕНІ ДАНІ**

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	49
Дисципліни за вибором	28
Практики	10
Підготовка кваліфікаційної роботи	3
<b>Загальна кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>90</b>

Затверджено Вченою радою університету  
протокол № 6 від "29" травня 2018 р.

Декан факультету \_\_\_\_\_ Вовк Р.В.  
(підпис, прізвище та ініціали)

**ФАКУЛЬТАТИВИ**

Назва факультативної дисципліни	Семестр	Кільк. годин на тижд.
Чинники працевлаштування за фахом	3	3
Підготовка до кваліфікаційної роботи	3	3