

Розглянуто на засіданні кафедри

протокол № 4 від 12.12. 2017 р.

Завідувач кафедри  О.О. Бочечка
(ІПІП, підпис)

Затверджено на засіданні Секції вченої ради

Інституту

протокол № 8 від 23.12. 2017 р.

Голова Секції вченої ради  Є.О. Пашенко
(ІПІП, підпис)

Індивідуальний навчальний план аспіранта (здобувача) *х/5*

Большаков Олександр Євгенійович
(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта (здобувача))

Спеціальність 132 Матеріалознавство, спеціалізація «Матеріалознавство»

(код, найменування)

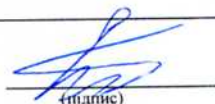
Загальний обсяг 46 кредитів ЄКТС

№ з/п	Семест- ровий контроль	Назва дисципліни	Годин	Кредити
1	2	3	4	5
І курс, І семестр				
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			210	7
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
1		Іноземна мова	120	4
2		Філософія науки та культури	90	3
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			90	3
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
3		Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів	30	1
4		Методологія наукових досліджень в природничій галузі, інформаційна техніка	30	1
5		Науково-педагогічна практика	30	1
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			135	4,5
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
6		Матеріалознавство керамічних і надтвердих матеріалів	30	1
7		Термодинаміка матеріалів	30	1
<i>Дисципліни для вибору</i>				
8		Методи дослідження фазового складу, структури та фізико-механічних властивостей матеріалів	35	1,17
9		Одержання матеріалів при високих тисках	40	1,33
І курс, ІІ семестр				
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			210	7
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
10	Екз	Іноземна мова	120	4
11	Екз	Філософія науки та культури	90	3
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			111,6	3,72
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
12		Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів	43,52	1,45

1	2	3	4	5
13		Методологія наукових досліджень в природничій галузі, інформаційна техніка	38,08	1,27
14	Зал	Науково-педагогічна практика	30	1
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			165	5,5
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
15		Матеріалознавство керамічних і надтвердих матеріалів	45	1,5
16		Термодинаміка матеріалів	45	1,5
<i>Дисципліни для вибору</i>				
17		Методи дослідження фазового складу, структури та фізико-механічних властивостей матеріалів	40	1,33
18		Одержання матеріалів при високих тисках	35	1,17
II курс, I семестр				
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			21,81	0,73
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
19		Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів	5,45	0,18
20		Методологія наукових досліджень в природничій галузі, інформаційна техніка	16,36	0,55
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			135	4,5
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
21		Матеріалознавство керамічних і надтвердих матеріалів	30	1
22		Термодинаміка матеріалів	40	1,33
<i>Дисципліни для вибору</i>				
23		Методи дослідження фазового складу, структури та фізико-механічних властивостей матеріалів	35	1,17
24		Одержання матеріалів при високих тисках	30	1
II курс, II семестр				
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			16,65	0,55
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
25	Зал	Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів	10,90	0,36
26	Зал	Методологія наукових досліджень в природничій галузі, інформаційна техніка	5,45	0,19
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			285	9,5
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
27		Матеріалознавство керамічних і надтвердих матеріалів	45	1,5
	Екз		60	2
28		Термодинаміка матеріалів	35	1,17
	Екз		60	2
<i>Дисципліни для вибору</i>				
29	Зал	Методи дослідження фазового складу, структури та фізико-механічних властивостей матеріалів	40	1,33
30	Зал	Одержання матеріалів при високих тисках	45	1,5
Усього			1380	46

Аспірант

Погоджено:
Науковий керівник
(вказати науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)

О.Є. Большаков
(прізвище, ініціали)


(підпис)

С.О. Івахненко
(прізвище, ініціали)