

Розглянуто на засіданні кафедри

протокол № 2 від 15.12. 2016 р.

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

Затверджено на засіданні Секції вченої ради
Інституту

протокол № 8 від 24.12. 2016 р.

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

Індивідуальний навчальний план аспіранта (здобувача)

Бовсунівський Олесь Вікторович

(прізвище, ім'я, по батькові аспіранта (здобувача))

Спеціальність 132 Матеріалознавство, спеціалізація «Матеріалознавство»

(код, найменування)

Загальний обсяг 46 кредитів ЄКТС

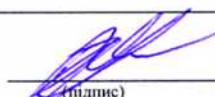
№ з/п	Семест- ровий контроль	Назва дисципліни	Годин	Кредити
1	2	3	4	5
І курс, I семестр				
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			210	7
<i>Обов'язкові дисципліни</i>				
1		Іноземна мова	120	4
2		Філософія науки та культури	90	3
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			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, II 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.В. Бовсунівський
(прізвище, ініціали)


(підпис)

В.В. Лисаковський
(прізвище, ініціали)