



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Спеціальність 073 "Менеджмент", Спеціалізація "Транспортний менеджмент та логістика"

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс 2

МН П-1,2
(ТМ)

(за планом 2016 р)

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	53				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	З	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	вп	вп	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; - складання заборгован., П – практика; К – канікули; ДА – державна атестація; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів	Кількість годин					3 семестр навчальних тижнів							4 семестр навчальних тижнів							Кафедра, циклова комісія						
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних					самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		
									лекції	лабораторні	практичні	екзамен				залік	всього		всього	в тому числі							екзамен	залік	
																				лекції	лабораторні	практичні							
1	СГП 5	Соціальна психологія та конфліктологія	4	120			120											120	48	32		16	72				залік	1	
2	СГП 6	Політолого-соціологічний курс	4	120			120	120	48	32		16	72			екзамен													1
3	ПФНЗЕ 2.2	Моделі і методи прогнозування	4	120			120	120	48	16	32		72				залік												21
4	ПФНЗЕ 2	Статистика	5	150			150	150	56	24		32	94	КР		екзамен													21
5	ПФНЗЕ 4.3	Мікроекономіка	3	90			90	90	32	16		16	58		РГР	екзамен													18
6	ВФНЗЕ 1	Управління природоохоронною діяльністю	4	120			120	120	60	28		32	60	КР			залік												21
7	ПП 1.1	Державне та регіональне управління	3	90			90											90	32	16		16	58				залік	21	
8	ПП 1.2.1	Теорія організації	3	90			90											90	32	16		16	58				залік	21	
9	ПП 1.3.1	Основи конституційного та адміністративного права	5,5	165		60	105	105	48	16		32	57			екзамен													24
10	ПП 1.3.2	Господарське та трудове право	4,0	120			60											60	32	16		16	28				залік	22	
11	ПП 1.4	Фінанси, гроші та кредит	5	150			150	75	32	16		16	43				залік	75	32	16		16	43				залік	28	
12	ПП 1.5.1	Економіка підприємства	3	90			90											90	32	16		16	58		РГР	екзамен		18	
13	ПП 1.6	Облік і аудит	4,5	135			105											105	42	18	24		63	КР		екзамен		28	
14	ВПП 3	Управління взаємодією видів транспорту	3	90			90	90	40	16	24		50				залік												30
15	ВПП 4	Транспортні системи в логістиці та організація перевезень	7	210			210	84	32	16	16		52				залік	126	48	16	32		78	КП		екзамен		31	
16	СГП 7	Фізичне виховання ¹	8,0	240			120	60				32						60				32					залік	6	
		Разом	62,0	1860,0		60,0	1710,0	954,0	396,0	180,0	72,0	144,0	558,0	2	1	4	5	756	298	146	56	96	458	2	1	3	6		

Практика			
№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин/кредит
пп 2.2.1	Виробнича практика (економічна)	2	3
			екзамен

Державна атестація	
Назва	Семестр

25 01 2018 року

Декан факультету "Менеджмент, логістика та туризм" О.О.Бакуліч

Затверджую

Проректор

2018 року

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Спеціальність 073 "Менеджмент", Спеціалізація "Транспортний менеджмент та логістика"

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс 3

МН III-1,2
(ТМ)

(за планом 2016 р)

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	53		
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	3	3	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	3	вп	вп	вп	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; - складання заборгован., П – практика; К – канікули; ДА – державна атестація; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів	Кількість годин			5 семестр										6 семестр										Кафедра, циклова комісія		
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю			
									всього	у тому числі						екзамен	залік		всього	лекції	лабораторні	практичні				екзамен		залік	
										лекції	лабораторні	практичні																	
1	ПП 1.2.2	Менеджмент	5	150			150	150	56	24		32	94	КР		екзамен													21
2	ПП 1.2.3	Операційний менеджмент	5	150			150											150	56	24		32	94	КР		екзамен			21
3	ПП 1.2.4	Самоменеджмент	3	90			90											90	32	16		16	58				залік		21
4	ПП 1.2.5	Управління персоналом	3	90			90											90	40	16		24	50				залік		16
5	ПП 1.3.2	Господарське та трудове право	4,0	120		60	60	60	28	16		12	32			залік													22
6	ПП 1.5.2	Фінанси підприємства	3	90			90	90	32	16		16	58			екзамен													28
7	ПП 1.6	Облік і аудит	4,5	135		105	30	30	16	8	8		14			залік													28
8	ПП 1.7	Маркетинг	4,5	135			135	135	56	24		32	79		РГР	екзамен													21
9	ПП 1.8	Логістика	5	150			150	74	32	16	16		42			залік	76	32	16	16		44	КР		екзамен				22
10	ПП 1.9	Зовнішньоекономічна діяльність підприємства	3	90			90										90	32	16		16	58				залік			18
11	ПП 1.10	Міжнародні економічні відносини	3	90			90	90	32	16		16	58			залік													18
12	ВПП 5	Тарифи і тарифні системи	5	150			150	150	64	32		32	86	КР		залік													21
13	ВПП 6	Наукова організація та нормування праці (в АТП)	5	150			150										150	64	32	32		86		РГР	екзамен				21
14	ВПП 7	Управління інформаційними потоками та управлінський облік	5,5	165			165	75	32	16		16	43			залік	90	40	16	24		50			екзамен				21
15	ВПП 8	Управлінський аналіз господарської діяльності АТП	5,5	165			75										75	32	16		16	43				залік			21
16																													
		Разом	64,0	1920,0			1665,0	854,0	348,0	168,0	24,0	156,0	506,0	2	1	3	6	811	328	152	72	104	483	2	1	4	4		

Практика

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин/кредит	Форма контролю
пп 2.2.2	Виробнича практика (техніко-економічна)	3	4,5	екзамен

Державна атестація

Назва	Семестр

"25" 01 2018 року

Декан факультету "Менеджмент, логістика та туризм"

О.О.Бакуліч



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(повне найменування вищого навчального закладу)

ТМ IV

Робочий навчальний план
Напрямок підготовки 6.030601 "Менеджмент", фахове спрямування "Транспортний менеджмент та логістика"

(за планом 2015 р)

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс 4

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; - складання заборгован., ДП – преддипломна практика; К – канікули; ПД – підготування дип. роботи; ДА – державна атестація.

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів/ECTS	7 семестр										8 семестр										Кафедра, циклова комісія				
				Кількість годин					навчальних тижнів					навчальних тижнів														
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи		форми контролю			
									у тому числі	лекції	лабораторні				практичні	екзамен		залік	у тому числі	лекції					лабораторні	практичні	екзамен	залік
1	всгп 3	Управління проектами	3	90			90										90	40	14		26	50				залік	22	
2	пті 1.2.5	Управління персоналом	3	90			90	90	32	16		16	58			залік												16
3	пті 1.2.6	Адміністративний менеджмент	4	120			120	120	48	32		16	72			залік												21
4	пті 1.2.7	Стратегічне управління	4,5	135			135									залік	135	52	26		26	83	КР		екзамен			21
5	пті 1.2.8	Управління інноваціями	3	90			90	90	32	16		16	58			залік												21
6	впп 8	Аналіз господарської діяльності АТП	6	180		72	108	108	48	16	16	16	60		РГР	екзамен												28
	впп 9	Теорія систем і управління інформаційними потоками	5	150			150	150	64	32		32	86			залік												21
8	впп 10	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	6	180			180	180	64	32		32	116	КР		екзамен												21
9	впп 11	Планування діяльності підприємства (АТП)	6	180			180	180	64	32		32	116	КР		екзамен												21
10	впп 13	Системний аналіз в менеджменті	5	150			150										150	52	26		26	98		РГР		залік		21
11	впп 14	Організація електронного бізнесу	3	90			90										90	40	14		26	50			екзамен			21
12	впп 15	Антикризовий менеджмент	3	90			90										90	40	14		26	50			екзамен			21
13	впп 12	Управління матеріально-технічним забезпеченням АТП	4	120			120										120	40	14		26	80	КР			залік		21
		Разом	55,5	1665		72	1593	918	352	176	16	160	566	2	1	3	4	675	264	108	0	156	411	2	1	3	3	

Практика				
№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин/кредит	Форма контролю
впп 23	Преддипломна практика	2	3	екзамен

Державна атестація	
Назва	Семестр/кредит
ДБР	8 сем
	7,5

25. 01 2018 року

Декан факультету "Менеджмент, логістика та туризм" О.О.Бакуліч

Затверджую



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Спеціальність 073 "Менеджмент", Спеціалізація "Транспортний менеджмент та логістика"

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс 1 ск

МН І-1 ск

(ТМ)

(за планом 2016 р)

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	53			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	З	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	вп	вп	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; - складання заборгован., П – практика; К – канікули; ДА – державна атестація; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів	Кількість годин					3 семестр навчальних тижнів										4 семестр навчальних тижнів										Кафедра, циклова комісія
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю			
									всього	у тому числі						екзамен	залік		всього	всього	в тому числі					екзамен	залік		
										лекції	лабораторні	практичні									лекції	лабораторні						практичні	
1	СГП 6	Політолого-соціологічний курс	3	90			90										90	32	16		16	58				залік	1		
2	СГП 4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	60			60	30	16		16	14				залік	30	16			16	14			екзамен		20		
3	СГП 1	Основи філософських знань	2	60			60	60	32	16		16	28		екзамен												1		
4	ПЕНЗЕ 2	Статистика	4,5	135			135	135	64	32	32	71	КР		екзамен												21		
5	ПЕНЗЕ 4	Економічна теорія (мікро- та макроекономіка)	5	150			150	90	32	16		16	58		РГР	екзамен	60	32	16		16	28				залік	18		
6	ПЕНЗЕ 1.1.2	Теорія ймовірностей і математична статистика	3	90			90	90	32	16		16	58			залік											19		
7	ПЕНЗЕ 1.2	Прикладна математика (дослідження операцій і методи оптимізації; моделі і метди прогнозування)	6	180			180	90	40	16	24		50		екзамен		90	40	16		24	50				залік	21		
8	ВПЕНЗЕ 2	Управління природоохоронною діяльністю	3	90			90	90	48	16		32	42	КР		залік											21		
9	ПП 1.3.1	Основи конституційного та адміністративного права	5,5	165			165	60	32	16		16	28			залік	105	48	16		32	57				залік	24		
10	ПП 1.4	Фінанси, гроші та кредит	5	150			150	74	32	16		16	42			залік	76	32	16		16	44				залік	28		
11	ПП 1.1	Державне та регіональне управління	3	90			90										90	32	16		16	58				залік	21		
12	ПП 1.2.1	Теорія організації	3	90			90	90	32	16		16	58			залік											21		
13	ПП 1.5.1	Економіка підприємства	3	90			90										90	32	16		16	58		РГР	екзамен		18		
14	ПП 1.6	Облік і аудит	7	210			90										90	48	16	32		42	КР	екзамен		28			
15	ВПП 3.2	Основи теорії транспортних систем та організація перевезень	6	180			180	60	32	16	16		28			залік	120	48	16	32		72	КП	екзамен		31			
16	СГП 7	Фізичне виховання ¹	4	120			120	60				32	28				60				32				залік	6			
		Разом	50,0	1830,0			1710,0	869,0	392,0	176,0	40,0	176,0	477,0	2	1	4	7	841,0	360,0	144,0	64,0	152,0	481,0	2	1	4	7		

Практика

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин/кредит	Форма контролю
1	Виробнича практика (економічна)	2	3	екзамен

Державна атестація

Назва	Семестр

25 01 2018 року

Декан факультету "Менеджмент, логістика та туризм"

О.О.Бакуліч

Затверджую



Проректор

2018 року

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Спеціальність 073 "Менеджмент", Спеціалізація "Транспортний менеджмент та логістика"

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс 2 ск

МН II-1 ск

(ТМ)

(за планом 2016 р)

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	53				
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	З	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	вп	вп	вп	вп	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; - складання заборгован., П – практика; К – канікули; ДА – державна атестація; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин			5 семестр навчальних тижнів										6 семестр навчальних тижнів										Кафедра циклової комісії		
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю			
									всього	у тому числі						екзамен	залік		всього	всього	в тому числі					екзамен		залік	
										лекції	лабораторні	практичні									лекції	лабораторні							практичні
1	ПП 1.2.2	Менеджмент	5	150			150	150	56	24		32	94	КР		екзамен													21
2	ПП 1.3.1	Господарське та трудове право	4	120			120	60	32	16		16	28				залік	60	28	16		12	32					залік	22
3	ПП 1.5.2	Фінанси підприємства	3	90			90	90	32	16		16	58			екзамен													28
4	ПП 1.6	Облік і аудит	7	210		90	120	120	48	16		32	72				залік												28
5	ПП 1.7	Маркетинг	4,5	135			135	135	56	24		32	79	КР		екзамен													21
6	ПП 1.8	Логістика	5	150			150	75	32	16	16		43				залік	75	32	16	16		43	КР		екзамен			22
7	ПП 1.10	Міжнародні економічні відносини	3	90			90	90	32	16		16	58				залік												18
8	ВПП 7	Тарифи і тарифні системи	4	120			120	120	48	16		32	72				залік												21
9	ПП 1.2.3	Операційний менеджмент	5	150			150											150	56	24		32	94	КР		екзамен			21
10	ПП 1.2.4	Самоменеджмент	3	90			90											90	32	16		16	58				залік	21	
11	ПП 1.2.5	Управління персоналом	3	90			90											90	40	16		24	50				залік	16	
12	ВПП 4	Взаємодія видів транспорту	3	90			90											90	40	16		24	50				залік	30	
13	ВПП 5	Страховання (в діяльності АТП)	2	60			60											60	30	16		14	30				залік	33	
14	ВПП 6	Наукова організація та нормування праці (в АТП)	4	120			120											120	56	24	32		64		РГР	екзамен			21
15	ВПП 8	Аналіз господарської діяльності (АТП)	6	180			90											90	32	16	16		58				залік	28	
16																													
		Разом	57,0	1845,0			1665,0	840,0	336,0	144,0	16,0	176,0	504,0	2		3	5	825	346	160	64	122	479	2	1	3	5		

Практика

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин/кредит	Форма контролю
пп 2.2.2	Виробнича практика (техніко-економічна)	3	4,5	екзамен

Державна атестація

Назва	Семестр

"25" 01 2018 року

Декан факультету "Менеджмент, логістика та туризм" О.О.Бакуліч

Проректор

2018 року

Курс	Вересень	1	2	3	4	5

(TM)

Робочий навчальний план

Напрямок підготовки 6.030601 "Менеджмент", фахове спрямування "Транспортний менеджмент та логістика"

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

(за планом 2016 р)

Курс 3 ск

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	53		
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	дп	дп	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	пд	пд	пд	пд	пд	дл													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; - складання заборгован., ДП – преддипломна практика; К – канікули; ПД – підготування дип. роботи; ДА – державна атестація.

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				7 семестр навчальних тижнів								8 семестр навчальних тижнів								Кафедра, циклова комісія				
				за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи		форми контролю			
									всього	у тому числі					екзамен	залік		всього	всього	в тому числі					екзамен	залік		
										лекції	лабораторні									практичні							лекції	лабораторні
1	всгп 3	Управління проектами	3	90			90										90	40	14		26	50				залік	22	
2	пт 1.2.6	Адміністративний менеджмент	4	120			120	120	48	32		16	72			залік												21
3	пт 1.2.7	Стратегічне управління	4,5	135			135										135	52	26		26	83	КР		екзамен		21	
4	пт 1.2.8	Управління інноваціями	3	90			90	90	30	16		14	60			залік												21
5	ВПП 8	Аналіз господарської діяльності (АТП)	6	180		90	90	90	48	16	32		42		РГР	екзамен												28
6	ВПП 9	Теорія систем і управління інформаційними потоками	5	150			150	150	64	32		32	86			залік												21
7	впп 10	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	6	180			180	180	64	32		32	116	КР		екзамен												21
8	впп 11	Планування діяльності підприємства (АТП)	6	180			180	180	64	32		32	116	КП		екзамен												21
9	впп 12	Управління матеріально-технічним забезпеченням АТП	4	120			120										120	40	14		26	80	КР			залік	21	
10	впп 13	Системний аналіз в менеджменті	5	150			150										150	52	26		26	98		РГР		залік	21	
11	впп 14	Організація електронного бізнесу	3	90			90										90	40	14		26	50			екзамен		21	
12	впп 15	Антикризовий менеджмент	3	90			90										90	40	14		26	50			екзамен		21	
		Разом	52,5	1575		90	1485	810	318	160	32	126	492	2	1	3	3	675	264	108	0	156	411	2	1	3	3	

Практика				
№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин/кредит	Форма контролю
вп 23	Переддипломна практика	2	3	екзамен

Державна атестація	
Назва	Семестр/кредит
ДБР	8 сем
	7,5

"25" 01 2018 року

Декан факультету "Менеджмент, логістика та туризм"

О.О.Бакуліч