

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

**ЗМІНИ ДО  
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

Екологія

першого рівня вищої освіти  
за спеціальністю 101 екологія  
галузь знань 10 природничі науки  
кваліфікація: **бакалавр з екології**

Затверджена Вченою радою ПДАА  
Протокол «24 від 25 квітня 2017 року  
та введена в дію наказом № 94 від 26 квітня 2017 р.

**ЗМІНИ ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ПДАА**

Голова вченої ради  
В.І. Аранчій  
(протокол №15 від 3 квітня 2018 р.)

Зміни до освітньо-професійної програми  
вводяться в дію з 1 вересня 2018 р.  
Ректор В.І. Аранчій  
(наказ №50 від 3 квітня 2018 р.)

м. Полтава, 2018 рік

1. Пункт «2.1. Перелік компонент ОПП» розділу «2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність» викласти в наступній редакції:

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
<b>ОДЗП 1.01</b>	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	залік
<b>ОДЗП 1.02</b>	Біофізика	3	залік
<b>ОДЗП 1.03</b>	Вища математика	3	екзамен
<b>ОДЗП 1.05</b>	Економіка підприємства	3	залік
<b>ОДЗП 1.07</b>	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	екзамен
<b>ОДЗП 1.14</b>	Інформаційні технології	4	екзамен
<b>ОДЗП 1.06</b>	Історія України	3	екзамен
<b>ОДЗП 1.08</b>	Історія української культури	3	залік
<b>ОДЗП 1.10</b>	Правознавство	3	екзамен
<b>ОДЗП 1.11</b>	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
<b>ОДЗП 1.12</b>	Фізичне виховання	4	залік
<b>ОДЗП 1.13</b>	Філософія	3	екзамен
<b>ОДПП 2.01</b>	Біологія	6	екзамен
<b>ОДПП 2.25</b>	Вступ до фаху	3	залік
<b>ОДПП 2.02</b>	Геологія з основами геоморфології	5	екзамен
<b>ОДПП 2.03</b>	Гідрологія	4	екзамен
<b>ОДПП 2.04</b>	Ґрунтознавство	3	екзамен
<b>ОДПП 2.05</b>	Екологічна безпека	4	екзамен
<b>ОДПП 2.06</b>	Екологічна експертиза	4	екзамен
<b>ОДПП 2.07</b>	Екологія людини	3,5	екзамен
<b>ОДПП 2.08</b>	Загальна екологія та неоекологія	5	екзамен
<b>ОДПП 2.09</b>	Заповідна справа	4	екзамен
<b>ОДПП 2.10</b>	Збалансоване природокористування	4	залік
<b>ОДПП 2.12</b>	Ландшафтна екологія	4	залік
<b>ОДПП 2.13</b>	Метеорологія і кліматологія	3,5	залік
<b>ОДПП 2.14</b>	Метрологія, стандартизація і сертифікація в екології	3	залік
<b>ОДПП 2.15</b>	Моделювання і прогнозування стану довкілля	6	екзамен
<b>ОДПП 2.16</b>	Моніторинг довкілля	6	екзамен
<b>ОДПП 2.17</b>	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	4,5	екзамен
<b>ОДПП 2.18</b>	Організація і управління в екологічній діяльності	3	екзамен
<b>ОДПП 2.19</b>	Основи математичного моделювання в екології	3	залік
<b>ОДПП 2.20</b>	Природоохоронне законодавство та екологічне право	3	екзамен
<b>ОДПП 2.21</b>	Радіобіологія та радіоекологія	4	залік
<b>ОДПП 2.22</b>	Техноекологія	3	екзамен
<b>ОДПП 2.23</b>	Урбоекологія	4	екзамен
<b>ОДПП 2.24</b>	Хімія з основами біогеохімії	3	екзамен
ПП 01	Виробнича практика	12	диф.залік
КНП 1	Комплексна навчальна практика 1	7,5	диф.залік
КНП 2	Комплексна навчальна практика 2	7,5	диф.залік

АЗВО 01	Єдиний державний комплексний іспит	3	захист
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>166,5</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>			
<b>ВДЗП 1.01</b>	Логіка	3	залік
<b>ВДЗП 1.02</b>	Політологія	3	залік
<b>ВДЗП 1.07</b>	<i>Етика та естетика</i>	3	залік
<b>ВДЗП 1.04</b>	<i>Конфліктологія</i>	3	залік
<b>ВДЗП 1.05</b>	<i>Психологія</i>	3	залік
<b>ВДЗП 1.06</b>	<i>Соціологія</i>	3	залік
<b>Вибірковий блок 1</b>			
<b>ВВПП 2.01</b>	Агрохімія	3	залік
<b>ВДПП 2.02</b>	Бджільництво та технологія виробництва продукції бджільництва	3	залік
<b>ВВПП 2.04</b>	Біотехнологія в агросфері	3	залік
<b>ВДПП 2.05</b>	Геобазы екологічних даних геомоніторингу	4	екзамен
<b>ВДПП 2.06</b>	Екологічна біохімія	3	екзамен
<b>ВДПП 2.08</b>	Екологічна гідрохімія	3	залік
<b>ВДПП 2.09</b>	Екологічна паспортизація територій	3	екзамен
<b>ВДПП 2.10</b>	Екологічна токсикологія	3	залік
<b>ВДПП 2.12</b>	Екологічно обґрунтовані системи захисту рослин	3	залік
<b>ВДПП 2.15</b>	Екологія мікроорганізмів	4	екзамен
<b>ВДПП 2.20</b>	Картографія з основами топографії	3	залік
<b>ВДПП 2.21</b>	Лісівництво та агролісові ландшафти	3	екзамен
<b>ВДПП 2.22</b>	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	3	залік
<b>ВДПП 2.23</b>	Наземні екосистеми і методи біомоніторингу	6	екзамен
<b>ВДПП 2.24</b>	Основи географічних інформаційних систем технологій	3,5	екзамен
<b>ВДПП 2.25</b>	Основи екологічної хімії (знешкодження засобів хімізації)	4,5	екзамен
<b>ВДПП 2.26</b>	Основи наукових досліджень в екології	4	залік
<b>ВДПП 2.27</b>	Основи сільськогосподарської екології	4	залік
<b>ВДПП 2.28</b>	Охорона та раціональне використання природних ресурсів	4	залік
<b>Вибірковий блок 2</b>			
<b>ВДПП 2.03</b>	<i>Біоенергетика і біоконверсія</i>	3	залік
<b>ВДПП 2.34</b>	<i>Біометоди захисту рослин</i>	3	залік
<b>ВДПП 2.38</b>	<i>Екологічна безпека селітебних та виробничих територій</i>	4	залік
<b>ВДПП 2.07</b>	<i>Екологічна геохімія</i>	3	екзамен
<b>ВДПП 2.11</b>	<i>Екологічний аудит та інспектування</i>	3	екзамен
<b>ВДПП 2.13</b>	<i>Екологія біологічних систем</i>	3,5	екзамен
<b>ВДПП 2.14</b>	<i>Екологія вірусів</i>	4	екзамен
<b>ВДПП 2.16</b>	<i>Екологія популяцій</i>	6	екзамен
<b>ВДПП 2.17</b>	<i>Екологія шкідників і збудників хвороб</i>	3	залік
<b>ВДПП 2.18</b>	<i>Збалансоване використання земельних ресурсів</i>	4	залік
<b>ВДПП 2.36</b>	<i>Збалансований розвиток сільськогосподарських територій</i>	3,5	екзамен
<b>ВДПП 2.19</b>	<i>Інструментальні та фізичні методи аналізу</i>	3	залік
<b>ВДПП 2.35</b>	<i>Меліорація та рекультивація земель</i>	3	залік

<b>ВДПП 2.33</b>	<i>Методи обробки екологічної інформації</i>	4	<i>екзамен</i>
<b>ВДПП 2.31</b>	<i>Рекреаційні ресурси та курортологія</i>	3	<i>залік</i>
<b>ВДПП 2.29</b>	<i>Оцінка впливу на навколишнє середовище</i>	3	<i>залік</i>
<b>ВДПП 2.30</b>	<i>Соціальна екологія</i>	4	<i>залік</i>
<b>ВДПП 2.32</b>	<i>Управління якістю сільськогосподарської продукції</i>	3	<i>залік</i>
<b>ВДПП 2.37</b>	<i>Утилізація і рекуперація відходів</i>	4,5	<i>екзамен</i>
<b>Загальний обсяг вибіркового компонента</b>		<b>73,5</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

2. Пункт «2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми» розділу «2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність» викласти в наступній редакції:

## 2.2. Структурно-логічна схема освітнього процесу

Цикл	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього		
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%	
<b>1. Обов'язкові компоненти ОПП</b>											
<b>Цикл загальної підготовки</b>	Вища математика (3- екзамен)	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (3- залік)	Інформаційні технології (3- екзамен)	Фізичне виховання (4- диф.залік)	Економіка підприємства (3- залік)					<b>40</b>	<b>20</b>
	Іноземна мова (за проф. спрямуванням) (3- залік)	Історія України (3- екзамен)									
	Історія української культури (3- залік)	Іноземна мова (за проф. спрямуванням) (3- екзамен)									
	Правознавство (3- екзамен)	Українська мова (за професійним спрямуванням) (3- екзамен)									
		Філософія (3- екзамен)									
		Біофізика (3- залік)									

Цикл	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
Цикл професійної підготовки	Біологія (6 залік)	Вступ до фаху (4-залік)	Загальна екологія та неоекологія (5- екзамен)	Ландшафтна екологія (4- екзамен)	Екологічна експертиза (4- екзамен)	Техноекологія (3- екзамен)	Урбоекологія (4- екзамен)	Метрологія, стандартизація і сертифікація в екології (3- залік)	96,5	57,9
	Хімія з основами біогеохімії (3- екзамен)	Геологія з основами геоморфології (5- екзамен)	Екологічна безпека (4- екзамен)	Гідрологія (4- екзамен)		Радіобіологія та радіоекологія (4- залік)	Природоохоронне законодавство та екологічне право (3- екзамен)	Моделювання і прогнозування стану довкілля (6- екзамен)		
	Метеорологія і кліматологія (3,5- залік)		Збалансоване природокористування (4- залік)	Грунтознавство (3-екзамен)		Заповідна справа (4- екзамен)	Екологія людини (4,5- екзамен)	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище (4,5- екзамен)		
						Моніторинг довкілля ( 6-екзамен)	Організація і управління в екологічній діяльності ( 3-екзамен)			
						Основи математичного моделювання в екології (3- залік)				

Цикл	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
Практична підготовка		Комплексна навчальна практика 1 (7,5- диф залік)		Комплексна навчальна практика 1 (7,5- диф. залік)		Виробнича практика (6)		Виробнича практика (6- диф.залік)	27	16,2
Державна атестація								Єдиний державний кваліфікаційний іспит (3 – тестовий екзамен)	3	1,8
Загальний обсяг обов'язкових компонент	24.5	34.5	16	22.5	7	26	14.5	22,5	166.5	100
<b>2. Вибіркові компоненти ОПП</b>										
Цикл загальної підготовки			Політологія /Соціологія, Економічна теорія (3- залік)	Логіка/ Конфліктологія, Психологія ( 3- залік)					6	8,1

Цикл	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
<b>Вибірковий блок 1</b>										
<b>Цикл професійної підготовки</b>			Основи сільськогосподарської екології (4- залік)	Бджільництво та технологія виробництва продукції бджільництва (3- залік)	Агрохімія (3- залік)	Екологічна біохімія (3-екзамен)	Основи наукових досліджень в екології (4- залік)	Екологічна паспортизація територій ( 3-екзамен)	<b>67.5</b>	<b>91,8</b>
			Картографія з основами топографії (3- залік)	Екологія мікроорганізмів (4- екзамен)	Екологічна гідрохімія (3- залік)	Геобазис екологічних даних геомоніторингу (4-екзамен)	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (4-залік)	Основи екологічної хімії (знешкодження засобів хімізації) (4,5 – екзамен)		
			Лісівництво та агролісові ландшафти (3,5- екзамен)		Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища (3- залік)	)	Біотехнологія в агросфері (3- залік)	Екологічно обґрунтовані системи захисту рослин (3-залік)		
					Наземні екосистеми і методи біомоніторингу (6- екзамен)		Екологічна токсикологія ( 3-залік)			



Цикл	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
					Основи географічних інформаційних систем технологій (3,5-екзамен)					
<b>Вибірковий блок 2</b>										
<b>Цикл професійної підготовки</b>			Соціальна екологія (4-залік)	Екологія шкідників і збудників хвороб (3- залік)	Екологія популяцій (6- екзамен)	Екологічна геохімія (3- екзамен)	Екологічна безпека селітебних та виробничих територій (4-залік)	Екологічний аудит та інспектування (3- екзамен)	<b>67.5</b>	<b>91,8</b>
			Збалансований розвиток сільськогосподарських територій (3,5 - екзамен)	Екологія вірусів (4- екзамен)	Екологія біологічних систем (3,5 - екзамен)	Методи обробки екологічної інформації (4-екзамен)	Біоенергетика і біоконверсія (3- залік)	Біометоди захисту рослин (3-залік)		
			Меліорація і рекультивация земель (3- залік)		Інструментальні та фізичні методи аналізу (3- залік)		Збалансоване використання земельних ресурсів (4- залік)	Утилізація і рекуперация відходів (4,5 - екзамен)		

Цикл	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
					Рекреаційні ресурси і курортологія (3 - залік)		Управління екологічною безпекою (3 - залік)			
					Управління якістю сільськогосподарської продукції (3 - залік)					
<b>Загальний обсяг вибіркового компонента</b>	-	-	<b>13.5</b>	<b>10</b>	<b>18.5</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>10.5</b>	<b>73,5</b>	<b>100</b>

\* Здобувачі вищої освіти обирають вибіркові компоненти освітньо-професійної програми за існуючим в ПДАА механізмом реалізації права здобувачів вищої освіти на вибір начальних дисциплін (описується відповідним положенням ПДАА).

3. Розділ «4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми» викласти в наступній редакції:

4. Розділ «5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми» викласти в наступній редакції:



	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10	ФК 11	ФК 12	ФК 13	
<b>ОДЗП 1.13</b>							.																
<b>ОДПП 2.01</b>							.	.	.		.												
<b>ОДПП 2.25</b>			.				.		.														
<b>ОДПП 2.02</b>							.	.	.		.												
<b>ОДПП 2.03</b>							.	.	.	.													
<b>ОДПП 2.04</b>							.	.	.		.					.							
<b>ОДПП 2.05</b>	.		.			.	.											.			.	.	
<b>ОДПП 2.06</b>	.		.			.	.		.				.								.		
<b>ОДПП 2.07</b>	.		.				.	.	.	.													
<b>ОДПП 2.08</b>	.						.			.													
<b>ОДПП 2.09</b>	.						.										.						

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10	ФК 11	ФК 12	ФК 13
ОДПП 2.10	.					.	.			.				.	.			.			.	
ОДПП 2.12	.					.	.									.						
ОДПП 2.13	.						.	.	.		.					.						
ОДПП 2.14	.		.			.	.	.	.				.							.		
ОДПП 2.15	.	.					.					.				.			.			
ОДПП 2.16	.					.	.	.	.	.				.		.						
ОДПП 2.17	.					.	.							.		.		.	.			
ОДПП 2.18	.		.			.	.		.	.					.			.			.	.
ОДПП 2.19	.	.						.		.				.					.			
ОДПП 2.20	.		.			.	.						.									
ОДПП 2.21	.					.	.	.	.	.				.		.						











	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10	ФК 11	ФК 12	ФК 13
<b>ВДПП 2.33</b>		•					•												•			
<b>ВДПП 2.31</b>						•	•			•							•					
<b>ВДПП 2.29</b>	•		•			•	•			•				•	•					•		•
<b>ВДПП 2.30</b>	•		•			•	•		•													
<b>ВДПП 2.32</b>	•		•			•	•								•							
<b>ВДПП 2.37</b>	•					•				•				•				•			•	•

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми**

	ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7	ПРН 8	ПРН 9	ПРН 10	ПРН 11	ПРН 12	ПРН 13	ПРН 14	ПРН 15	ПРН 16	ПРН 17	ПРН 18	ПРН 19	ПРН 20	ПРН 21	ПРН 22	ПРН 23
ОДЗП 1.01									•								•	•					
ОДЗП 1.02			•															•					
ОДЗП 1.03																		•					
ОДЗП 1.05	•																	•	•				
ОДЗП 1.07														•	•			•	•				
ОДЗП 1.14								•		•													
ОДЗП 1.06																			•				
ОДЗП 1.08																			•				
ОДЗП 1.10														•			•	•		•			
ОДЗП 1.11														•	•			•	•				
ОДЗП 1.12																		•					
ОДЗП 1.13																			•				
ОДПП 2.01			•															•	•				
ОДПП 2.25								•					•	•					•				
ОДПП 2.02			•											•				•	•				

ОДПП 2.03			•											•				•	•				
ОДПП 2.04			•															•	•				
ОДПП 2.05	•	•		•			•	•	•			•		•	•			•	•			•	
ОДПП 2.06	•							•	•		•		•				•	•	•			•	
ОДПП 2.07								•	•					•				•	•				
ОДПП 2.08		•	•											•				•	•				
ОДПП 2.09		•				•		•						•		•		•	•				
ОДПП 2.10	•			•			•	•	•			•					•	•	•				•
ОДПП 2.12		•				•		•						•		•		•	•				
ОДПП 2.13			•		•													•	•		•		
ОДПП 2.14				•			•											•	•	•	•		
ОДПП 2.15					•			•	•	•									•				
ОДПП 2.16			•		•			•										•	•		•		
ОДПП 2.17	•				•			•	•	•	•	•					•	•	•	•			•
ОДПП 2.18	•			•	•	•											•	•	•				•
ОДПП 2.19								•		•	•												
ОДПП 2.20								•						•		•		•	•	•			
ОДПП 2.21		•					•										•	•	•		•		

ОДПП 2.22	•			•	•		•		•		•	•					•	•	•				•
ОДПП 2.23		•			•				•		•	•						•	•			•	
ОДПП 2.24			•																•		•		
ПП 01	•			•	•		•		•	•	•	•		•			•		•				
КНП I			•					•						•				•	•				
КНП II		•	•					•						•				•	•				
АЗВО 01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ВДЗП 1.01			•					•					•	•	•			•	•				
ВДЗП 1.02								•					•		•				•				
ВДЗП 1.07													•				•	•					
ВДЗП 1.04							•						•	•	•			•	•				
ВДЗП 1.05							•						•	•	•		•	•	•				
ВДЗП 1.06													•	•	•		•	•	•				
ВДПП 2.01			•		•													•	•		•		
ВДПП 2.02		•																•	•		•		
ВВПП 2.04			•															•	•		•		
ВДПП 2.06			•		•													•	•		•		
ВДПП 2.08			•		•													•	•		•		

ВДПП 2.09	•	•			•			•	•								•	•	•	•			
ВДПП 2.10		•			•												•	•	•		•		
ВДПП 2.12			•														•	•	•				
ВДПП 2.15			•															•	•		•		
ВДПП 2.20			•					•										•	•				
ВДПП 2.21						•		•							•			•	•				
ВДПП 2.22					•				•		•						•	•	•		•		
ВДПП 2.23	•				•	•												•	•				
ВДПП 2.24								•		•								•	•				
ВДПП 2.25																		•	•				
ВДПП 2.05					•			•		•								•	•				
ВДПП 2.26								•		•								•	•				
ВДПП 2.27		•					•	•	•								•	•	•				•
ВДПП 2.28	•			•													•	•	•			•	•
ВДПП 2.03		•					•					•					•	•	•			•	•
ВДПП 2.34																		•	•		•		
ВДПП 2.38	•			•		•		•				•						•	•			•	•
ВДПП 2.07			•															•	•		•		
ВДПП 2.11	•			•								•		•			•	•	•	•			

ВДПП 2.13		•				•												•	•				
ВДПП 2.14			•															•	•		•		
ВДПП 2.16			•															•	•		•		
ВДПП 2.17			•				•											•	•				
ВДПП 2.18	•	•		•				•								•	•	•				•	
ВДПП 2.36	•			•			•								•	•	•					•	
ВДПП 2.19																		•	•		•		
ВДПП 2.35		•					•									•	•	•				•	•
ВДПП 2.33							•	•	•	•				•			•	•	•				
ВДПП 2.31						•												•	•				
ВДПП 2.29	•			•					•			•		•	•			•	•			•	
ВДПП 2.30												•	•	•	•								
ВДПП 2.32	•			•			•	•								•	•	•					
ВДПП 2.37	•			•			•		•			•						•	•			•	•