

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"  
Институт заочного обучения



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Колокольцев В.М.  
03 2017 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование  
Профиль Физическая культура

**Кафедра:** Спортивного совершенствования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1426

04.12.2015

**Виды деятельности**

- педагогическая;
- исследовательская;

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С. А./


Директор института

 / Терентьев Д. В./

Заведующий кафедрой

 / Алонцев В. В./

Внешний рецензент

 / Берченко А.В. /  
директор УМУ, СССР, 3-7



Календарный учебный график

Студентов							
Групп							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Курс 7							Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																													
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																																																			
<b>Базовая часть</b>																																																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1				1	4	4	144	144	6.6	4	128.7	8.7	4																				22	Всеобщей истории																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия	2				2	4	4	144	144	8.9	6	126.4	8.7		4																		65	Философии																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	11				112	7	7	252	252	18.5	16	217	16.5	4	3																		18	Языкознания и литературоведения																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Правоведение		2			2	4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9		4																			38	Права и культурологии																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	2				2	4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4																			45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Социология		2			2	4	4	144	144	4.4	4	135.7	3.9		4																			15	Социологии, документоведения и архивоведения																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Методология научного исследования			2		2	3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3																			35	Педагогике																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Педагогика	2	112				1122	10	10	360	360	32.7	28	306.9	20.4	3.5	6.5																		35	Педагогике																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Психология	2	12				122	10	10	360	360	32.6	28	310.9	16.5	3.5	6.5																			51	Социальной работы и психолого-педагогического образования																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Профессиональная этика	1				1	3	3	108	108	6.6	4	92.7	8.7	3																					16	Дошкольного и специального образования																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Концепция современного естествознания		1			1	3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9	3																					39	Прикладной и теоретической физики																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Современная государственная образовательная политика	1				1	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7	3																					16	Дошкольного и специального образования																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2																					53	Спортивного совершенствования																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>1</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>6.1</b>	<b>6</b>	<b>318</b>	<b>3.9</b>																																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328	6.1	6	318	3.9																						53	Спортивного совершенствования																												
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328	6.1	6	318	3.9																						53	Спортивного совершенствования																												
										<b>61</b>	<b>61</b>	<b>2524</b>	<b>2524</b>	<b>160.1</b>	<b>132</b>	<b>2243.6</b>	<b>120.3</b>	<b>26</b>	<b>35</b>																																																
<b>Вариативная часть</b>																																																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		234				8	8	288	288	14.9	14	261.4	11.7		2	4	2																		53	Спортивного совершенствования																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Анатомия	1				1	6	6	216	216	15.2	12	192.1	8.7	6																						53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Биохимия	3				3	3	3	108	108	10.6	8	88.7	8.7			3																				21	Физической культуры																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Биомеханика			3		3	3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9			3																				21	Физической культуры																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Физиология			3		3	3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9			3																				21	Физической культуры																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Социология физической культуры и спорта	1				1	4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7	4																						53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	История физической культуры и спорта	2				2	4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7		4																						53	Спортивного совершенствования																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Теория и методика подвижных игр		2			2	2	2	72	72	8.1	8	60	3.9		2																					53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Основы техники безопасности на уроках физкультуры	2				2	3	3	108	108	12.6	10	86.7	8.7		3																					21	Физической культуры																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Продвижение научной продукции		3			3	2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9			2																				17	Научные сотрудники																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Теория и методика гимнастики		3	3		33	5	5	180	180	14.8	14	157.4	7.8			5																				53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Теория и методика плавания	3				3	6	6	216	216	16.9	14	190.4	8.7			6																				53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Теория и методика легкой атлетики	3				3	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7			3																				53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Теория и методика спортивных игр	3	3			33	6	6	216	216	17	14	186.4	12.6			6																				53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Теория и методика лыжного спорта	4				4	3	3	108	108	10.6	8	88.7	8.7					3																		53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Методика проведения занятий с дошкольниками			3	3		2	2	72	72	9.4	8	58.7	3.9				2																			53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Методика проведения занятий со школьниками	4				4	3	3	108	108	13.9	10	85.4	8.7																							53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Методика обучения физической культуре		4			4	4	4	144	144	8.4	8	131.7	3.9																							53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Теория физической культуры и спорта	5	4			45	9	9	324	324	21.3	18	290.1	12.6					6	3																	53	Спортивного совершенствования																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Основы экономики и менеджмента в сфере физической культуры и спорта			4		4	3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9																							53	Спортивного совершенствования																											

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
	+	Б1.В.21	Спортивная метрология			4		4	3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9				3					53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.22	Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте	4				4	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7				3					53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.23	Лечебная физическая культура и массаж	5	5			55	5	5	180	180	13	10	154.4	12.6					5				53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.24	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1				1	4	4	144	144	8.6	6	126.7	8.7	4								16	Дошкольного и специального образования
	+	Б1.В.25	Основы математической обработки информации	1				1	3	3	108	108	8.6	6	90.7	8.7	3								6	Бизнес-информатики и информационных технологий
	+	Б1.В.26	Информационные технологии в образовании		3			3	3	3	108	108	6.1	6	98	3.9			3						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4455</b>				<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>18.4</b>	<b>18</b>	<b>290</b>	<b>15.6</b>				4	5					
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Физкультурно спортивное совершенствование		4455				9	9	324	324	18.4	18	290	15.6				4	5				53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии физкультурно-спортивной деятельности		4455				9	9	324	324	18.4	18	290	15.6				4	5				53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.4</b>	<b>8</b>	<b>59.7</b>	<b>3.9</b>					2				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Формирование здорового образа жизни у детей и подростков		5				5	2	2	72	72	8.4	8	59.7	3.9					2			53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Профилактика наркомании		5				5	2	2	72	72	8.4	8	59.7	3.9					2			53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.9</b>	<b>8</b>	<b>88.4</b>	<b>8.7</b>					3				
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Документоведение в сфере физической культуры и спорта		5				5	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7					3			53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и управление физической культурой и спортом		5				5	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7					3			53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8.7</b>	<b>8</b>	<b>95.4</b>	<b>3.9</b>				3					
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Адаптивная физическая культура		4				4	3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3				53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Физическая культура и спорт для людей с ОВЗ		4				4	3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3				53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4.1</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>3.9</b>				2					
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация и судейство соревнований		4				4	2	2	72	72	4.1	4	64	3.9				2				53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Физкультурно-массовая работа в системе образования		4				4	2	2	72	72	4.1	4	64	3.9				2				53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.7</b>	<b>10</b>	<b>93.4</b>	<b>3.9</b>					3				
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Педагогическое мастерство тренера		5				5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9					3			53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Профессиональная деятельность учителя физической культуры		5				5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9					3			53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.9</b>	<b>10</b>	<b>86.4</b>	<b>8.7</b>					3				
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Фармакология и спортивное питание		5				5	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7					3			53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Допинг в спорте		5				5	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7					3			53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.9</b>	<b>8</b>	<b>88.4</b>	<b>8.7</b>					3				
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Планирование индивидуального графика тренировок и самоконтроль		5				5	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7					3			53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Комплексный контроль в спорте		5				5	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7					3			53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.7</b>	<b>10</b>	<b>93.4</b>	<b>3.9</b>					3				
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Психология физического воспитания и спорта		5				5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9					3			53	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление психологической подготовкой спортсмена		5				5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9					3			53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.9</b>	<b>10</b>	<b>86.4</b>	<b>8.7</b>					3				
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Правовые основы физической культуры и спорта		5				5	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7					3			15	Социологии, документоведения и архив
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Спортивное право		5				5	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7					3			53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.4</b>	<b>6</b>	<b>61.7</b>	<b>3.9</b>					2				

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11.01	Спортивные сооружения		5				5	2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9							2			53	Спортивного совершенствования
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.02	Материально-техническое обеспечение физкультурно-спортивной деятельности		5				5	2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9							2			53	Спортивного совершенствования
	+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.9</b>	<b>8</b>	<b>88.4</b>	<b>8.7</b>						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.12.01	Спортивная медицина	4					4	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7						3			53	Спортивного совершенствования	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.02	Восстановление работоспособности спортсмена	4					4	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7						3			53	Спортивного совершенствования	
	+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.9</b>	<b>8</b>	<b>88.4</b>	<b>8.7</b>						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.13.01	Физиология физического воспитания и спорта	4					4	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7						3			53	Спортивного совершенствования	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.13.02	Возрастная морфология	4					4	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7						3			53	Спортивного совершенствования	
	+	Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>6.4</b>	<b>6</b>	<b>133.7</b>	<b>3.9</b>	4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.14.01	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде		1				1	4	4	144	144	6.4	6	133.7	3.9	4								49	Русского языка, общего языкознания и	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.14.02	Русский язык и культура речи		1				1	4	4	144	144	6.4	6	133.7	3.9	4								49	Русского языка, общего языкознания и	
											<b>149</b>	<b>149</b>	<b>5364</b>	<b>5364</b>	<b>444.8</b>	<b>374</b>	<b>4627.3</b>	<b>291.9</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>35</b>					
											<b>210</b>	<b>210</b>	<b>7888</b>	<b>7888</b>	<b>604.9</b>	<b>506</b>	<b>6870.9</b>	<b>412.2</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>35</b>					
<b>Блок 2. Практики</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			23				6	6	216	216	0.4		207.8	7.8									53	Спортивного совершенствования	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - педагогическая практика			34				9	9	324	324	0.4		315.8	7.8						3	6		53	Спортивного совершенствования	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9							3		53	Спортивного совершенствования	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			5				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9							3		53	Спортивного совершенствования	
											<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>1.2</b>		<b>731.4</b>	<b>23.4</b>					<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
											<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>1.2</b>		<b>731.4</b>	<b>23.4</b>					<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	6.5	6	92.5	9							3		53	Спортивного совершенствования	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	15.5		200.5								6		53	Спортивного совершенствования	
											<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>293</b>	<b>9</b>						<b>9</b>				
											<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>293</b>	<b>9</b>						<b>9</b>				
<b>ФТД. Факультативы</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		4					1	1	36	36	2.4	2	29.7	3.9						1			38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Организация физкультурно-оздоровительной и спортивной работы в системе дополнительного образования		1					1	1	36	36	4.4	4	27.7	3.9	1								53	Спортивного совершенствования	
											<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.8</b>	<b>6</b>	<b>57.4</b>	<b>7.8</b>	<b>1</b>					<b>1</b>				
											<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.8</b>	<b>6</b>	<b>57.4</b>	<b>7.8</b>	<b>1</b>					<b>1</b>				