

Контрольный  
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"  
Высшая школа психологии, педагогики и физической культуры

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 26.10.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

26 Октября 2017 г.

44.03.02

Направление подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование  
Профиль "Психология и педагогика дошкольного образования"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1457 от 14.12.2015

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	педагогическая в дошкольном образовании

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

/ Коршунов А.А./

Начальник УООД

/ Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы

/ Флотская Н.Ю./

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Итого акад. часов										Курс 1							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																														
<b>Базовая часть</b>																														
Б1.Б.01	Модуль Гуманитарные, социальные и экономические основы педагогической деятельности	2	14								9	9	324	324	36	36	14		14	8	271	17	3	4		4	2	94	4	
Б1.Б.01.01	История		1								3	3	108	108	10	10	4		4	2	94	4	3	4		4	2	94	4	
Б1.Б.01.02	Философия	2									3	3	108	108	16	16	6		6	4	83	9								
Б1.Б.01.03	Экономика образования		4								3	3	108	108	10	10	4		4	2	94	4								
Б1.Б.02	Модуль Естественнонаучные и математические основы педагогической деятельности		12					2			6	6	216	216	26	26	12		10	4	182	8	3	6		4	2	92	4	
Б1.Б.02.01	Математика и информатика		2					2			3	3	108	108	14	14	6		6	2	90	4								
Б1.Б.02.02	Основы естественнонаучных знаний		1								3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4	3	6		4	2	92	4	
Б1.Б.03	Модуль Основы межкультурной коммуникации в профессии	12	1								15	15	540	540	68	68	8		48	12	450	22	10			40	8	299	13	
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	1	1								10	10	360	360	48	48			40	8	299	13	10			40	8	299	13	
Б1.Б.03.02	Русский язык в межличностном и межкультурном взаимодействии	2						2			5	5	180	180	20	20	8		8	4	151	9								
Б1.Б.04	Модуль Культура здоровья и основы безопасности жизнедеятельности		122								6	6	216	216	22	22	14		8		182	12	2	6		4		58	4	
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности		1								2	2	72	72	10	10	6		4		58	4	2	6		4		58	4	
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт		2								2	2	72	72	2	2	2				66	4								
Б1.Б.04.03	Возрастная анатомия и физиология человека		2								2	2	72	72	10	10	6		4		58	4								
Б1.Б.05	Модуль Введение в педагогическую деятельность	1							1		3	3	108	108	26	26	10		12	4	73	9	3	10		12	4	73	9	
Б1.Б.05.01	Основы педагогической деятельности	1							1		3	3	108	108	26	26	10		12	4	73	9	3	10		12	4	73	9	
Б1.Б.06	Модуль Ценностно-этические и нормативно-правовые основы педагогической деятельности		3								3	3	108	108	12	12	4		6	2	92	4								
Б1.Б.06.01	Нормативно-правовое обеспечение педагогической деятельности		3								3	3	108	108	12	12	4		6	2	92	4								
Б1.Б.07	Модуль Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	122	135								21	21	756	756	104	104	38		50	16	613	39	5	14		16	4	133	13	
Б1.Б.07.01	Педагогика	2									5	5	180	180	22	22	8		10	4	149	9								
Б1.Б.07.02	Психология	1	1								5	5	180	180	34	34	14		16	4	133	13	5	14		16	4	133	13	
Б1.Б.07.03	Основы инклюзивного образования		5								3	3	108	108	12	12	4		6	2	92	4								
Б1.Б.07.04	Психолого-педагогическое сопровождение обучающегося	2									5	5	180	180	16	16	4		8	4	155	9								
Б1.Б.07.05	Проектирование и решение профессиональных задач		3								3	3	108	108	20	20	8		10	2	84	4								
											63	63	2268	2268	294	294	100		148	45	1863	111	25	40		80	20	749	47	
<b>Вариативная часть</b>																														
Б1.В.01	Модуль Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности		2								3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4								
Б1.В.01.01	Основы культурно-просветительской и досуговой деятельности		2								3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4								
Б1.В.02	Модуль Методология и методы педагогической деятельности		133								12	12	432	432	58	58	22		30	6	362	12	3	6		6	2	90	4	
Б1.В.02.01	ИКТ в деятельности педагога		1								3	3	108	108	14	14	6		6	2	90	4	3	6		6	2	90	4	
Б1.В.02.02	Дизайн научного проекта		3								3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4								
Б1.В.02.03	Педагогическая деятельность по реализации программ дошкольного образования		3								6	6	216	216	32	32	10		20	2	180	4								
Б1.В.03	Модуль Общие основы психологии в дошкольном образовании	2444	35								20	20	720	720	132	132	46		68	18	544	44								

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
3	6		6	4	83	9							3	4		4	2	94	4								
3	6		6	4	83	9							3	4		4	2	94	4								
3	6		6	2	90	4																					
3	6		6	2	90	4																					
5	8		8	4	151	9																					
5	8		8	4	151	9																					
4	8		4		124	8																					
2	2				66	4																					
2	6		4		58	4																					
							3	4		6	2	92	4														
							3	4		6	2	92	4														
10	12		18	8	304	18	3	8		10	2	84	4								3	4		6	2	92	4
5	8		10	4	149	9																					
																				3	4		6	2	92	4	
5	4		8	4	155	9																					
							3	8		10	2	84	4														
25	40		42	18	752	48	6	12		16	4	176	8	3	4		4	2	94	4	3	4		6	2	92	4
3	6		4	2	92	4																					
3	6		4	2	92	4																					
1	10				26		8	6		24	4	246	8														
							3	6		4	2	92	4														
1	10				26		5			20	2	154	4														
5	10		14	4	143	9	2	26		4	2	36	4	10	6		38	10	279	27	3	4		12	2	86	4

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Итого академических часов										Курс 1							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	
Б1.В.03.01	Психология современного детства с практикумом	2					2				5	5	180	180	28	28	10		14	4	143	9								
Б1.В.03.02	Психологические основы деятельности педагога дошкольного образования	4					4				3	3	108	108	24	24	10		10	4	75	9								
Б1.В.03.03	Психология дошкольного возраста с практикумом	4	3				34				6	6	216	216	40	40	16		20	4	163	13								
Б1.В.03.04	Детская практическая психология	4					4				3	3	108	108	22	22	6		12	4	77	9								
Б1.В.03.05	Психология семьи и семейного воспитания детей дошкольного возраста		5				5				3	3	108	108	18	18	4		12	2	86	4								
Б1.В.04	<b>Модуль Общие основы педагогики в дошкольном образовании</b>	<b>35</b>	<b>125</b>				<b>12355</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>30</b>		<b>44</b>	<b>12</b>	<b>311</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	
Б1.В.04.01	Психолого-педагогические основы работы с детьми дошкольного возраста		1				1				3	3	108	108	14	14	4		8	2	90	4	3	4		8	2	90	4	
Б1.В.04.02	Дошкольная педагогика	3	2				23				3	3	108	108	32	32	12		16	4	63	13								
Б1.В.04.03	История педагогики и дошкольного образования	5					5				3	3	108	108	26	26	10		12	4	73	9								
Б1.В.04.04	Управление в дошкольном образовании		5				5				3	3	108	108	14	14	4		8	2	85	9								
Б1.В.05	<b>Модуль Методическое обеспечение образовательного процесса</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>44</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>14</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>167</b>	<b>13</b>								
Б1.В.05.01	Формирование психологически комфортной и безопасной образовательной среды		4				4				3	3	108	108	16	16	6		8	2	88	4								
Б1.В.05.02	Основы методической работы в дошкольном образовании	4					4				3	3	108	108	20	20	8		8	4	79	9								
Б1.В.06	<b>Модуль Теория и методика социально-коммуникативного развития детей дошкольного возраста</b>	<b>34</b>					<b>4</b>	<b>3</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>16</b>		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>311</b>	<b>8</b>								
Б1.В.06.01	Психология и педагогика игровой деятельности	3					3				4	4	144	144	20	20	8		10	2	120	4								
Б1.В.06.02	Социализация детей дошкольного возраста с практикумом по организации взаимодействия ребенка со сверстниками и взрослыми	4					4				6	6	216	216	21	21	8		10	3	191	4								
Б1.В.07	<b>Модуль Теория и методика познавательного развития детей дошкольного возраста</b>	<b>3</b>		<b>3</b>			<b>33</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>6</b>	<b>185</b>	<b>13</b>								
Б1.В.07.01	Теория и методика математического развития детей дошкольного возраста	3					3				4	4	144	144	28	28	8		16	4	107	9								
Б1.В.07.02	Теория и методика экологического образования детей дошкольного возраста			3			3				3	3	108	108	26	26	8		16	2	78	4								
Б1.В.08	<b>Модуль Теория и методика речевого развития детей дошкольного возраста</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>334</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>183</b>	<b>17</b>								
Б1.В.08.01	Теория и методика литературного развития детей дошкольного возраста			3			3				3	3	108	108	20	20	6		12	2	84	4								
Б1.В.08.02	Теория и методика развития речи и обучение грамоте	4	3				34				4	4	144	144	32	32	10		18	4	99	13								
Б1.В.09	<b>Модуль Теория и методика художественно-эстетического развития детей дошкольного возраста</b>		<b>44</b>				<b>44</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>176</b>	<b>8</b>								
Б1.В.09.01	Теория и методика развития детского творчества		4				4				3	3	108	108	18	18	6		10	2	86	4								
Б1.В.09.02	Теория и методика музыкального воспитания дошкольников		4				4				3	3	108	108	14	14	4		8	2	90	4								
Б1.В.10	<b>Модуль Теория и методика воспитания дошкольников в области физического развития</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				<b>34</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>12</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>201</b>	<b>13</b>								
Б1.В.10.01	Методика работы воспитателя по физическому развитию детей дошкольного возраста	3					3				4	4	144	144	26	26	6		16	4	109	9								
Б1.В.10.02	Методика оздоровительной работы и основы безопасного поведения детей дошкольного возраста		4				4				3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4								

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
5	10		14	4	143	9																					
							1	10		4		22		2			6	4	53	9							
							1	16			2	14	4	5			20	2	149	9							
														3	6		12	4	77	9							
																					3	4		12	2	86	4
1	8		8		16	4	2	4		8	4	47	9								6	14		20	6	158	18
1	8		8		16	4	2	4		8	4	47	9														
																					3	10		12	4	73	9
																					3	4		8	2	85	9
							1	6				30		5	8		16	6	137	13							
							1	6				30		2			8	2	58	4							
														3	8		8	4	79	9							
							4	8		10	2	120	4	6	8		10	3	191	4							
							4	8		10	2	120	4														
														6	8		10	3	191	4							
2	8		12		52		5	8		20	6	133	13														
1	4		6		26		3	4		10	4	81	9														
1	4		6		26		2	4		10	2	52	4														
1	6		4		26		4	6		14	2	114	8	2	4		12	4	43	9							
1	6		4		26		2			8	2	58	4														
							2	6		6		56	4	2	4		12	4	43	9							
														6	10		18	4	176	8							
														3	6		10	2	86	4							
														3	4		8	2	90	4							
1	6		4		26		3			12	4	83	9	3	6		4	2	92	4							
1	6		4		26		3			12	4	83	9														
														3	6		4	2	92	4							

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов										Курс 1							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	
Б1.В.11	<b>Модуль Психолого-педагогическое сопровождение дошкольного образования</b>			3		3						5	5	180	180	25	25	8		14	3	151	4							
Б1.В.11.01	Психолого-педагогическая диагностика в дошкольном образовании			3		3						5	5	180	180	25	25	8		14	3	151	4							
Б1.В.12	Основы правовых знаний		1									3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4	3	6		4	2	92	4
Б1.В.13	Прикладная физическая культура и спорт		1											328	328	2	2	2				322	4		2			322	4	
Б1.В.ДВ.01	<b>Модуль Введение в педагогическую деятельность</b>		1									3	3	108	108	10	10	4		4	2	94	4	3	4		4	2	94	4
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная эффективность. Тайм-менеджмент		1									3	3	108	108	10	10	4		4	2	94	4	3	4		4	2	94	4
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная этика		1									3	3	108	108	10	10	4		4	2	94	4	3	4		4	2	94	4
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		2									3	3	108	108	10	10	2		6	2	94	4							
Б1.В.ДВ.02.01	Эстетическое развитие детей дошкольного возраста		2									3	3	108	108	10	10	2		6	2	94	4							
Б1.В.ДВ.02.02	Декоративно-прикладное творчество детей		2									3	3	108	108	10	10	2		6	2	94	4							
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		2									3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4							
Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по экологическому образованию		2									3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4							
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая физиология		2									3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4							
Б1.В.ДВ.03.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья		2									3	3	108	108	12	12	6		4	2	92	4							
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		1									4	4	144	144	14	14	4		8	2	126	4	4	4		8	2	126	4
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научно-исследовательской работы обучающихся		1									4	4	144	144	14	14	4		8	2	126	4	4	4		8	2	126	4
Б1.В.ДВ.04.02	Художественное чтение в дошкольной образовательной организации		1									4	4	144	144	14	14	4		8	2	126	4	4	4		8	2	126	4
Б1.В.ДВ.04.03	Основы самостоятельной работы студента		1									4	4	144	144	14	14	4		8	2	126	4	4	4		8	2	126	4
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	5				5						4	4	144	144	25	25	8		12	5	110	9							
Б1.В.ДВ.05.01	Методология и методы психолого-педагогического исследования	5				5						4	4	144	144	25	25	8		12	5	110	9							
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по организации естественно-научного эксперимента	5				5						4	4	144	144	25	25	8		12	5	110	9							
Б1.В.ДВ.05.03	Здоровьесберегающие технологии в дошкольном образовании	5				5						4	4	144	144	25	25	8		12	5	110	9							
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	2						2				3	3	108	108	12	12	4		6	2	87	9							
Б1.В.ДВ.06.01	Методика проведения праздников и утренников в детском саду	2						2				3	3	108	108	12	12	4		6	2	87	9							
Б1.В.ДВ.06.02	Дистанционные образовательные технологии в дошкольном образовании	2						2				3	3	108	108	12	12	4		6	2	87	9							
Б1.В.ДВ.06.03	Методика работы воспитателя в летний период	2						2				3	3	108	108	12	12	4		6	2	87	9							
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			5				5				4	4	144	144	16	16	6		8	2	124	4							
Б1.В.ДВ.07.01	Исследовательская деятельность детей дошкольного возраста			5				5				4	4	144	144	16	16	6		8	2	124	4							
Б1.В.ДВ.07.02	Практикум по подготовке ребенка к школе			5				5				4	4	144	144	16	16	6		8	2	124	4							
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	1						1				3	3	108	108	18	18	6		10	2	86	4	3	6		10	2	86	4
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс русского языка	1						1				3	3	108	108	18	18	6		10	2	86	4	3	6		10	2	86	4
Б1.В.ДВ.08.02	Практикум по социальному проектированию в дошкольном образовании	1						1				3	3	108	108	18	18	6		10	2	86	4	3	6		10	2	86	4
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	5						5				4	4	144	144	18	18	4		12	2	122	4							
Б1.В.ДВ.09.01	Развитие математических представлений у детей дошкольного возраста	5						5				4	4	144	144	18	18	4		12	2	122	4							
Б1.В.ДВ.09.02	Формирование предпосылок текстовой деятельности у детей дошкольного возраста	5						5				4	4	144	144	18	18	4		12	2	122	4							
Б1.В.ДВ.09.03	Оценка качества результатов и достижений ребенка дошкольного возраста	5						5				4	4	144	144	18	18	4		12	2	122	4							

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль								
							5	8		14	3	151	4																						
							5	8		14	3	151	4																						
3	2		6	2	94	4																													
3	2		6	2	94	4																													
3	2		6	2	94	4																													
3	6		4	2	92	4																													
3	6		4	2	92	4																													
3	6		4	2	92	4																													
3	6		4	2	92	4																													
														1	4					32		3	4	12	5	78	9								
														1	4					32		3	4	12	5	78	9								
														1	4					32		3	4	12	5	78	9								
														1	4					32		3	4	12	5	78	9								
3	4		6	2	87	9																													
3	4		6	2	87	9																													
3	4		6	2	87	9																													
3	4		6	2	87	9																													
																												4	6	8	2	124	4		
																												4	6	8	2	124	4		
																												4	6	8	2	124	4		
																												4	4	12	2	122	4		
																												4	4	12	2	122	4		
																												4	4	12	2	122	4		
																												4	4	12	2	122	4		

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов										Курс 1						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5				5					3	3	108	108	20	20	6		12	2	84	4							
Б1.В.ДВ.10.01	Педагогика дополнительного образования		5				5					3	3	108	108	20	20	6		12	2	84	4							
Б1.В.ДВ.10.02	Коррекционно-развивающая деятельность в дошкольной образовательной организации		5				5					3	3	108	108	20	20	6		12	2	84	4							
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5									3	3	108	108	14	14	4		8	2	90	4							
Б1.В.ДВ.11.01	Основы логопедии с практикумом		5									3	3	108	108	14	14	4		8	2	90	4							
Б1.В.ДВ.11.02	Инклюзивные психолого-педагогические технологии		5									3	3	108	108	14	14	4		8	2	90	4							
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5									3	3	108	108	14	14	4		8	2	90	4							
Б1.В.ДВ.12.01	Количественные и качественные методы обработки данных в психолого-педагогическом исследовании		5									3	3	108	108	14	14	4		8	2	90	4							
Б1.В.ДВ.12.02	Технологии воспитания раннего развития		5									3	3	108	108	14	14	4		8	2	90	4							
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5									3	3	108	108	12	12	4		6	2	92	4							
Б1.В.ДВ.13.01	Технология М. Монтессори в психолого-педагогическом сопровождении детей дошкольного возраста		5									3	3	108	108	12	12	4		6	2	92	4							
Б1.В.ДВ.13.02	Современные образовательные технологии		5									3	3	108	108	12	12	4		6	2	92	4							
												141	141	5404	5404	775	775	266		404	105	4388	241	19	32	40	12	900	28	
												204	204	7672	7672	1069	1069	366		552	151	6251	352	45	72	120	32	1649	75	
<b>Блок 2.Практики</b>																														
<b>Вариативная часть</b>																														
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2								3	3	108	108	2	2					2	106							
Б2.В.02(У)	Учебная практика, культурно-просветительская и социально-педагогическая практика			2								3	3	108	108	2	2					2	106							
Б2.В.03(У)	Учебная практика, психолого-педагогическая практика			3								3	3	108	108	2	2					2	106							
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3								6	6	216	216	2	2					2	214							
Б2.В.05(П)	Производственная практика, педагогическая практика			4								6	6	216	216	2	2					2	214							
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика			5								9	9	324	324	2	2					2	322							
												30	30	1080	1080	12	12					12	1068							
												30	30	1080	1080	12	12					12	1068							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																														
<b>Базовая часть</b>																														
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5										6	6	216	216	5	5					5	184	27						
												6	6	216	216	5	5					5	184	27						
												6	6	216	216	5	5					5	184	27						
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																														
ФТД.01	Психолого-педагогическое сопровождение участников образовательных отношений		23									4	4	144	144	20	20	8		12		116	8							
ФТД.02	Детские болезни и их профилактика		5			5						4	4	144	144	16	16	6		8	2	124	4							
												8	8	288	288	36	36	14		20	2	240	12							
												8	8	288	288	36	36	14		20	2	240	12							



Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
																					3	6		12	2	84	4
																					3	6		12	2	84	4
																					3	6		12	2	84	4
																					3	4		8	2	90	4
																					3	4		8	2	90	4
																					3	4		8	2	90	4
																					3	4		8	2	90	4
																					3	4		8	2	90	4
																					3	4		6	2	92	4
																					3	4		6	2	92	4
																					3	4		6	2	92	4
																					3	4		6	2	92	4
23	66		62	12	654	31	34	72		106	27	960	59	33	46		98	29	950	66	32	50	98	26	924	55	
48	106		104	30	1406	62	40	84		122	31	1136	67	36	50		102	31	1044	69	35	54	104	27	1016	59	

3				2	106																						
3				2	106																						
							3				2	106															
							6				2	214															
											6					2	214										
																					9				2	322	
6				4	212		9				4	320		6			2	214		9				2	322		
6				4	212		9				4	320		6			2	214		9				2	322		

																					6				5	184	27
																					6				5	184	27
																					6				5	184	27

2	4		6		58	4	2	4		6		58	4														
2	4		6		58	4	2	4		6		58	4								4	6		8	2	124	4
2	4		6		58	4	2	4		6		58	4								4	6		8	2	124	4

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Изменения в учебный план утверждены Ученым советом  
Протокол от «28» ноября 2019 г. №11

Утверждаю  
Ректор \_\_\_\_\_ /Е.В. Кудряцова/  
«28» ноября 2019 г.



### Изменения учебного плана

#### 44.03.02 Психолого-педагогическое образование

*направление подготовки*

*"Психология и педагогика дошкольного образования"*

*направленность*

#### 1. Реквизиты учебного плана

Высшая школа психологии, педагогики и физической культуры

Протокол Ученого совета от 26.10.2017 г. №9	Год приема: 2018	Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 10 месяцев	Квалификация: бакалавр	

#### 2. Вносимые изменения:

	Исходная версия УП	Актуализированная версия УП	Примечания
Наименование дисциплины (модуля)	Прикладная физическая культура и спорт	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Прикладная физическая культура и спорт	

**3. Основание:** По результатам лицензионной проверки был проведен анализ содержания рабочих программ по прикладной физической культуре и спорту, реализуемых в рамках ОПОП САФУ. Результаты показали абсолютное соответствие содержания дисциплины и требований к результатам обучения, заявленных в ОПОП университета, требованиям ФГОС в части реализации элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту. Ученым советом принято решение об актуализации учебного плана в части наименования дисциплины (модуля) без изменения содержания рабочих программ.

СОГЛАСОВАНО  
Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации образовательной деятельности

Директор высшей школы

Л.В. Морозова

Л.А. Ворожцова

Н.Ю. Флотская

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ УП бакалавриата 44.03.02 ППО Психология и педагогика дошкольного образования 2018 ЗФО

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б1.Б	Базовая часть	С. 1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
Б1.Б.01	Модуль Гуманитарные, социальные и экономические основы педагогической деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Экономика образования	ОК-3
Б1.Б.02	Модуль Естественные и математические основы педагогической деятельности	ОПК-2
Б1.Б.02.01	Математика и информатика	ОПК-2
Б1.Б.02.02	Основы естественнонаучных знаний	ОПК-2
Б1.Б.03	Модуль Основы межкультурной коммуникации в профессии	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03.02	Русский язык в межличностном и межкультурном взаимодействии	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.04	Модуль Культура здоровья и основы безопасности жизнедеятельности	ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-12
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04.03	Возрастная анатомия и физиология человека	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-12
Б1.Б.05	Модуль Введение в педагогическую деятельность	ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.05.01	Основы педагогической деятельности	ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.06	Модуль Ценностно-этические и нормативно-правовые основы педагогической деятельности	ОК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11
Б1.Б.06.01	Нормативно-правовое обеспечение педагогической деятельности	ОК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11
Б1.Б.07	Модуль Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13
Б1.Б.07.01	Педагогика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.07.02	Психология	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.07.03	Основы инклюзивного образования	ОК-6; ОПК-1
Б1.Б.07.04	Психолого-педагогическое сопровождение обучающегося	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.07.05	Проектирование и решение профессиональных задач	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б1.В.01	Модуль Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.01.01	Основы культурно-просветительской и досуговой деятельности	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.02	Модуль Методология и методы педагогической деятельности	ОПК-4; ОПК-13; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПСК-1; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б1.В.02.01	ИКТ в деятельности педагога	ОПК-13; ПК-3; ПСК-4
Б1.В.02.02	Дизайн научного проекта	ОПК-13; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.02.03	Педагогическая деятельность по реализации программ дошкольного образования	ОПК-4; ПК-2; ПСК-1; ПСК-3
Б1.В.03	Модуль Общие основы психологии в дошкольном образовании	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03.01	Психология современного детства с практикумом	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.03.02	Психологические основы деятельности педагога дошкольного образования	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.03.03	Психология дошкольного возраста с практикумом	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-5
Б1.В.03.04	Детская практическая психология	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03.05	Психология семьи и семейного воспитания детей дошкольного возраста	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.04	Модуль Общие основы педагогики в дошкольном образовании	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-1; ПСК-5
Б1.В.04.01	Психолого-педагогические основы работы с детьми дошкольного возраста	ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПСК-1
Б1.В.04.02	Дошкольная педагогика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.04.03	История педагогики и дошкольного образования	ОПК-9; ПК-4; ПСК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04.04	Управление в дошкольном образовании	ОПК-11; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.05	Модуль Методическое обеспечение образовательного процесса	ОПК-4; ОПК-10; ОПК-12; ПК-2; ПК-4; ПСК-1; ПСК-3
Б1.В.05.01	Формирование психологически комфортной и безопасной образовательной среды	ОПК-12; ПК-4
Б1.В.05.02	Основы методической работы в дошкольном образовании	ОПК-4; ОПК-10; ПК-2; ПСК-1; ПСК-3
Б1.В.06	Модуль Теория и методика социально-коммуникативного развития детей дошкольного возраста	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПСК-2
Б1.В.06.01	Психология и педагогика игровой деятельности	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПСК-2
Б1.В.06.02	Социализация детей дошкольного возраста с практикумом по организации взаимодействия ребенка со сверстниками и взрослыми	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПСК-2
Б1.В.07	Модуль Теория и методика познавательного развития детей дошкольного возраста	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.07.01	Теория и методика математического развития детей дошкольного возраста	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.07.02	Теория и методика экологического образования детей дошкольного возраста	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.08	Модуль Теория и методика речевого развития детей дошкольного возраста	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.08.01	Теория и методика литературного развития детей дошкольного возраста	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.08.02	Теория и методика развития речи и обучение грамот	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.09	Модуль Теория и методика художественно-эстетического развития детей дошкольного возраста	ПК-1; ПК-2; ПСК-2
Б1.В.09.01	Теория и методика развития детского творчества	ПК-1; ПК-2; ПСК-2
Б1.В.09.02	Теория и методика музыкального воспитания дошкольников	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.10	Модуль Теория и методика воспитания дошкольников в области физического развития	ОК-8; ОПК-12; ПК-2; ПСК-2
Б1.В.10.01	Методика работы воспитателя по физическому развитию детей дошкольного возраста	ОК-8; ОПК-12; ПК-2; ПСК-2
Б1.В.10.02	Методика оздоровительной работы и основы безопасного поведения детей дошкольного возраста	ОК-8; ОПК-12; ПК-2; ПСК-2
Б1.В.11	Модуль Психолого-педагогическое сопровождение дошкольного образования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.11.01	Психолого-педагогическая диагностика в дошкольном образовании	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.12	Основы правовых знаний	ОК-4; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.13	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Модуль Введение в педагогическую деятельность	ОК-7; ОПК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная эффективность. Тайм-менеджмент	ОК-7; ОПК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная этика	ОК-7; ОПК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Эстетическое развитие детей дошкольного возраста	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Декоративно-прикладное творчество детей	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-12; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по экологическому образованию	ОПК-12; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая физиология	ОК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПСК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научно-исследовательской работы обучающихся	ПК-1; ПСК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Художественное чтение в дошкольной образовательной организации	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.ДВ.04.03	Основы самостоятельной работы студента	ОК-7; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Методология и методы психолого-педагогического исследования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по организации естественно-научного эксперимента	ПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.03	Здоровьесберегающие технологии в дошкольном образовании	ОПК-12; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ УП Бакалавриата 44.03.02 ППО Психология и педагогика дошкольного образования 2018 ЗФО

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Методика проведения праздников и утренников в детском саду	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Дистанционные образовательные технологии в дошкольном образовании	ОПК-13; ПК-3; ПСК-4
Б1.В.ДВ.06.03	Методика работы воспитателя в летний период	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Исследовательская деятельность детей дошкольного возраста	ПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Практикум по подготовке ребенка к школе	ПК-2; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-5; ПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс русского языка	ОК-5; ПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Практикум по социальному проектированию в дошкольном образовании	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Развитие математических представлений у детей дошкольного возраста	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Формирование предпосылок текстовой деятельности у детей дошкольного возраста	ПК-2; ПСК-2
Б1.В.ДВ.09.03	Оценка качества результатов и достижений ребенка дошкольного возраста	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПСК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Педагогика дополнительного образования	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Коррекционно-развивающая деятельность в дошкольной образовательной организации	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-6; ПСК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-6; ПСК-4
Б1.В.ДВ.11.01	Основы логопедии с практикумом	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-6; ПСК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Инклюзивные психолого-педагогические технологии	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-6; ПСК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-2; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Количественные и качественные методы обработки данных в психолого-педагогическом исследовании	ОПК-2; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.ДВ.12.02	Технологии воспитания раннего развития	ОПК-5; ПК-2; ПСК-2
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-4; ПК-3; ПСК-3
Б1.В.ДВ.13.01	Технология М. Монтессори в психолого-педагогическом сопровождении детей дошкольного возраста	ОПК-4; ПК-3; ПСК-3
Б1.В.ДВ.13.02	Современные образовательные технологии	ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПСК-3
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ПК-4
Б2.В.02(У)	Учебная практика, культурно-просветительская и социально-педагогическая практика	ОК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б2.В.03(У)	Учебная практика, психолого-педагогическая практика	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-8; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-1
Б2.В.05(П)	Производственная практика, педагогическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-13; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК-9; ПК-2; ПК-6; ПСК-3; ПСК-4
ФТД		ОК-9; ПК-2; ПК-6; ПСК-3; ПСК-4
ФТД.01	Психолого-педагогическое сопровождение участников образовательных отношений	ПК-6; ПСК-3; ПСК-4
ФТД.02	Детские болезни и их профилактика	ОК-9; ПК-2