

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
Институт энергетики и автоматизированных систем

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 14.03.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

"17" 03 2021 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль Информатика и экономика

Профиль: Информатика и экономика

Кафедра: Бизнес-информатики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Глазго / Назарова О.Л./

Проректор по экономическим и финансовым вопросам

Ведров / Ведров М.Н./

Начальник УМУ

Бычик / Бычик С. А./

Директор института

Храмшин / Храмшин В.Р./

Заведующий кафедрой

Чусавитина / Чусавитина Г.Н./

Внешний рецензент

Шманева / Шманева И.В./
магистр
17.03.2021 г. Магнитогорск

Лист регистраций изменений и дополнений

№	Краткое содержание изменения/дополнения	Основание внесения изменения/дополнения в	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Изменения согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ №1456 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования”.	Протокол №14 от 29.09.2021

Календарный учебный график

Студентов						
Групп						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
16	Дошкольного и специального образования
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
51	Социальной работы и психолого-
49	Русского языка, общего языкознания
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
18	Языкознания и литературоведения
22	Всеобщей истории
46	Психологии
16	Дошкольного и специального образования
9	Прикладной математики и
35	Педагогического образования и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
38	Права и культурологии
35	Педагогического образования и
45	Промышленной экологии и
21	Физической культуры
46	Психологии
51	Социальной работы и психолого-
38	Права и культурологии
17	Научные сотрудники
65	Философии
35	Педагогического образования и
35	Педагогического образования и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
21	Физической культуры
21	Физической культуры
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
69	Экономики
6	Бизнес-информатики и
69	Экономики
69	Экономики
69	Экономики
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
69	Экономики
29	Менеджмента
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
35	Педагогического образования и документоведения
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2021

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов														
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231		8316	8316	3959.45	3814	1389	1590	835	145.45	3249.85	1106.7	764	20	
Обязательная часть									174	174		6264	6264	2911.45	2810	1001	1154	655	101.45	2602.85	749.7	560		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Информационная безопасность в системе открытого образования			8			3	3	36	108	108	49.3	48	24	24		1.3	58.7		12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Разработка AR/VR приложений в образовании	9	8				8	8	36	288	288	124.8	120	48	72		4.8	127.5	35.7	30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1					3	3	36	108	108	39.2	36	18		18	3.2	33.1	35.7	8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Информатика и программирование	2		13			13	13	36	468	468	359.8	352	106	246		7.8	72.5	35.7	74		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики	7	6				8	8	36	288	288	112.2	108	36	72		4.2	140.1	35.7	26		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Социальное партнерство		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Основы математической обработки информации	1					3	3	36	108	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7	12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106			106	2.5	107.8	35.7	18		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	История (История России, Всеобщая история)	2					3	3	36	108	108	54.15	51	17		34	3.15	18.15	35.7	10		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Психология	2	1				5	5	36	180	180	74.15	70	35		35	4.15	70.15	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности	2	1				5	5	36	180	180	74.15	70	35		35	4.15	70.15	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Математика	2	1				6	6	36	216	216	145.9	140	70		70	5.9	34.4	35.7	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Личностно-профессиональное саморазвитие		2				3	3	36	108	108	17.1	17			17	0.1	90.9		2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Основы применения искусственного интеллекта в образования		7				4	4	36	144	144	73	72	18	54		1	71		12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Культурология		2				3	3	36	108	108	17.1	17			17	0.1	90.9		2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Педагогика	3	2				5	5	36	180	180	92.15	88	35		53	4.15	52.15	35.7	16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	18	18		3.2	69.1	35.7	12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18			1	53		4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Психолого-педагогическая диагностика		3				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		10		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Проектирование образовательных программ	4	3				5	5	36	180	180	106.1	102	34		68	4.1	38.2	35.7	20		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Правоведение		4				3	3	36	108	108	32.9	32	16		16	0.9	75.1		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	16.1	16			16	0.1	91.9		2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Философия	4					3	3	36	108	108	51.1	48	16		32	3.1	21.2	35.7	10		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Методология научного исследования			4			3	3	36	108	108	48.9	48	16		32	0.9	59.1		10		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Теоретические основы подготовки вожакого		4				4	4	36	144	144	32.9	32	16		16	0.9	111.1		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Основы Web-дизайна образовательных ресурсов	5		6			11	11	36	396	396	185.1	180	54	126		5.1	175.2	35.7	26		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Проектирование информационных систем	5					5	5	36	180	180	112.1	108	36	72		4.1	32.2	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Управление проектами в образовании		6	7			6	6	36	216	216	147.8	144	72	72		3.8	68.2		32		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Проектная деятельность		9А				4	4	36	144	144	90.2	90		90		0.2	53.8				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Компьютерная графика и анимация			5			3	3	36	108	108	91	90	18	72		1	17		16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Методы и средства защиты информации	7					4	4	36	144	144	76.1	72	36	36		4.1	32.2	35.7	16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Современные средства оценивания результатов обучения	8					4	4	36	144	144	51.5	48	24	24		3.5	56.8	35.7	16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями	9					6	6	36	216	216	88.1	84	36	48		4.1	92.2	35.7	16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	А	9				6	6		216	216	113.65	109	45	64		4.65	66.65	35.7	20		

Курс 4																													
Семестр 7														Семестр 8															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
26	936	467.3	450	180	42	234	44	8	36	17.3		361.6		107.1	19	684	301.1	288	120	30	168	44	12		13.1		275.8		107.1
16	576	280.2	270	108	24	162	32			10.2		224.4		71.4	10	360	162.1	156	72	18	84	24			6.1		162.2		35.7
															3	108	49.3	48	24	6	24	6			1.3		58.7		
															3	108	61.3	60	24	6	36	8			1.3		46.7		
5	180	57.2	54	18	4	36	8			3.2		87.1		35.7															
4	144	73	72	18	4	54	8			1		71																	
3	108	73.9	72	36	8	36	8			1.9		34.1																	
4	144	76.1	72	36	8	36	8			4.1		32.2		35.7															
															4	144	51.5	48	24	6	24	10			3.5		56.8		35.7

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2021

Курс 5														Закрепленная кафедра																	
Семестр 9											Семестр А											Код		Наименование							
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование		
21	756	312.5	300	108	26	168	22	24	12.5		336.4		107.1	12	432	139.45	133	35	10	98	14		6.45		221.15		71.4				
16	576	261	252	84	20	168	22		9		243.6		71.4	12	432	139.45	133	35	10	98	14		6.45		221.15		71.4				
																												51	Социальной работы и психолого-педагогического образования		
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
5	180	63.5	60	24	6	36	10		3.5		80.8		35.7															6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
																												16	Дошкольного и специального образования		
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
																												51	Социальной работы и психолого-		
																												49	Русского языка, общего языкознания		
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
																												18	Языкознания и литературоведения		
																												22	Всеобщей истории		
																												46	Психологии		
																												16	Дошкольного и специального образования		
																												9	Прикладной математики и		
																												35	Педагогического образования и		
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
																												38	Права и культурологии		
																												35	Педагогического образования и		
																												45	Промышленной экологии и		
																												21	Физической культуры		
																												46	Психологии		
																												51	Социальной работы и психолого-		
																												38	Права и культурологии		
																												17	Научные сотрудники		
																												65	Философии		
																												35	Педагогического образования и		
																												35	Педагогического образования и		
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
2	72	48.1	48			48			0.1		23.9			2	72	42.1	42										0.1	29.9		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
6	216	88.1	84	36	8	48	8		4.1		92.2		35.7																6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
3	108	61.3	60	24	6	36	4		1.3		46.7			3	108	52.35	49	21	4	28	6		3.35		19.95		35.7				

-
Компетенции
ОПК-7
УК-8
ОПК-2; ОПК-8
ОПК-6
ОПК-9
ОПК-5; ОПК-8
УК-2; УК-3
УК-4
УК-1; ОПК-2
УК-4
УК-5
ОПК-3; ОПК-6
ОПК-1
ОПК-8
УК-6
УК-1; ОПК-5; ОПК-9
УК-5; ОПК-4
ОПК-3; ОПК-6
УК-8
УК-7
ОПК-5
ОПК-2
УК-2; УК-10
УК-1
УК-1; УК-5
ОПК-8
ОПК-4
ОПК-2
УК-1; ОПК-2
УК-2; УК-3
УК-2; УК-9; ОПК-2
ОПК-9
УК-8
ОПК-5
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
ОПК-8; ОПК-9

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2021

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов														
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01.01	Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения	A	9				6	6	36	216	216	113.65	109	45	64		4.65	66.65	35.7	<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	ИТ-решения для образования на платформе 1С	A	9				6	6	36	216	216	113.65	109	45	64		4.65	66.65	35.7	<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70			70	0.2	257.8		<u>12</u>		
	-	Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70			70	0.2	257.8		<u>12</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	A					7	7		252	252	45	42	14	28		3	171.3	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.03.01	Дистанционные образовательные технологии	A					7	7	36	252	252	45	42	14	28		3	171.3	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.03.02	Облачные и мобильные технологии в образовании	A					7	7	36	252	252	45	42	14	28		3	171.3	35.7	<u>14</u>		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									57	57		2052	2052	1048	1004	388	436	180	44	647	357	204	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	1					3	3	36	108	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7	<u>12</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Экономика	4					4	4	36	144	144	83.9	80	32		48	3.9	24.4	35.7	<u>22</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Технологии баз данных и СУБД			4			3	3	36	108	108	97.7	96	32	64		1.7	10.3		<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Финансы и кредит	5					3	3	36	108	108	57.2	54	18		36	3.2	15.1	35.7	<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Экономика организации		5				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Бухгалтерский учет и экономический анализ	6	5				6	6	36	216	216	112.2	108	36	72		4.2	68.1	35.7	<u>24</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Компьютерное моделирование	6					3	3	36	108	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7	<u>4</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Основы финансовой математики	6					4	4	36	144	144	76.1	72	36	36		4.1	32.2	35.7	<u>18</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы бизнеса и предпринимательства			7			3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		<u>4</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	9					5	5	36	180	180	51.5	48	24		24	3.5	92.8	35.7	<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Методика обучения информатике	78	6			7	12	12	36	432	432	226.5	216	96	120		10.5	134.1	71.4	<u>48</u>	<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.33	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	8					5	5	36	180	180	63.5	60	24	36		3.5	80.8	35.7	<u>16</u>	<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.34	Методика обучения основам финансовой грамотности		7				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		<u>10</u>		
Блок 2.Практика									60	60		2160	2160	36.2					36.2	2123.8			2160	
Обязательная часть									42	42		1512	1512	28.8						28.8	1483.2			1512
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3			<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая)			34			9	9	36	324	324	11					11	313			<u>324</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная - летняя педагогическая практика			4			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7			<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.04(П)	Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)			5			6	6	36	216	216	2.5					2.5	213.5			<u>216</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.05(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	2.5					2.5	213.5			<u>216</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.06(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа			7			6	6	36	216	216	4.1					4.1	211.9			<u>216</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.07(П)	Производственная - педагогическая практика			8			9	9	36	324	324	3.7					3.7	320.3			<u>324</u>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18		648	648	7.4					7.4	640.6			648	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога)			9			9	9	36	324	324	3.7					3.7	320.3			<u>324</u>	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2021

Курс 5													Семестр 9											Семестр А											Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование							
3	108	61.3	60	24	6	36	4		1.3		46.7			3	108	52.35	49	21	4	28	6		3.35		19.95		35.7	6	Бизнес-информатики и информационных технологий							
3	108	61.3	60	24	6	36	4		1.3		46.7			3	108	52.35	49	21	4	28	6		3.35		19.95		35.7	6	Бизнес-информатики и информационных технологий							
																												21	Физической культуры							
																												21	Физической культуры							
														7	252	45	42	14	6	28	8		3		171.3		35.7									
														7	252	45	42	14	6	28	8		3		171.3		35.7	6	Бизнес-информатики и информационных технологий							
														7	252	45	42	14	6	28	8		3		171.3		35.7	6	Бизнес-информатики и информационных технологий							
5	180	51.5	48	24	6			24	3.5		92.8		35.7																							
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий							
																												69	Экономики							
																												6	Бизнес-информатики и							
																												69	Экономики							
																												69	Экономики							
																												69	Экономики							
																												6	Бизнес-информатики и							
																												6	Бизнес-информатики и							
																												69	Экономики							
5	180	51.5	48	24	6			24	3.5		92.8		35.7															29	Менеджмента							
																													6	Бизнес-информатики и						
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий						
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий						
9	324	3.7							3.7	3.7	320.3	320.3		9	324	3.7								3.7	3.7	320.3	320.3									
																													6	Бизнес-информатики и						
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий						
																													35	Педагогического образования и документоведения						
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий						
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий						
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий						
																													6	Бизнес-информатики и информационных технологий						
9	324	3.7							3.7	3.7	320.3	320.3		9	324	3.7								3.7	3.7	320.3	320.3									
9	324	3.7							3.7	3.7	320.3	320.3																	6	Бизнес-информатики и информационных технологий						

-
Компетенции
ОПК-8; ОПК-9
ОПК-5; ОПК-9
УК-7
УК-7
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2; ОПК-3
ПК-1
УК-9; ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-3
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-2
УК-1; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-21_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2021

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов														
-	-	-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная – преддипломная практика			А			9	9	36	324	324	3.7					3.7	320.3			324	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	6	6			16	302		2		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5			2	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5				
ФТД.Факультативы									12	12		432	432	254.75	249	107	142		5.75	177.25		32		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Основы программирование на Python		5	6			8	8	36	288	288	147.8	144	72	72		3.8	140.2			32	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		12				4	4	36	144	144	106.95	105	35	70		1.95	37.05				

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2021

Курс 1																												
Семестр 1													Семестр 2															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
2	72	55	54	18		36				1	17		2	72	51.95	51	17		34				0.95		20.05			
2	72	55	54	18		36				1	17		2	72	51.95	51	17		34				0.95		20.05			

План Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и экономика, год начала подготовки 2021

Курс 5													Семестр 9							Семестр А							Закрепленная кафедра				
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование		
														9	324	3.7									3.7	3.7	320.3	320.3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
														9	324	22	6	6	2						16		302				
														3	108	6.5	6	6	2						0.5		101.5		6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
														6	216	15.5									15.5		200.5		6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
																													6	Бизнес-информатики и	
																												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		

-
Компетенции
ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1
ОПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.05	Основы математической обработки информации	
Б1.О.11	Основы применения искусственного интеллекта в образовании	
Б1.О.19	Продвижение научной продукции	
Б1.О.20	Философия	
Б1.О.24	Проектирование информационных систем	
Б2.О.06(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.03	Социальное партнерство	
Б1.О.18	Правоведение	
Б1.О.25	Управление проектами в образовании	
Б1.О.26	Проектная деятельность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.03	Социальное партнерство	
Б1.О.25	Управление проектами в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.04	Деловая коммуникация на русском языке	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.07	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.12	Культурология	
Б1.О.20	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.11	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.01	Информационная безопасность в системе открытого образования	
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.29	Методы и средства защиты информации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.26	Проектная деятельность	
Б1.В.03	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-
Б1.О.18	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Применяет нормативно-правовые акты и профессиональную этику в профессиональной деятельности в сфере образования	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Владеет способами и приемами построения образовательных отношений в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.07(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.1	Участствует в разработке программ и их компонентов по основному и дополнительному образованию, согласно освоенному профилю подготовки	-
ОПК-2.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при разработке образовательных программ	-
Б1.О.01	Разработка AR/VR приложений в образовании	
Б1.О.05	Основы математической обработки информации	
Б1.О.17	Проектирование образовательных программ	
Б1.О.23	Основы Web-дизайна образовательных ресурсов	
Б1.О.24	Проектирование информационных систем	
Б1.О.26	Проектная деятельность	
Б1.О.ДВ.03.01	Дистанционные образовательные технологии	
Б1.О.ДВ.03.02	Облачные и мобильные технологии в образовании	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.05(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.07(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-3.1	Разрабатывает и применяет совместные и индивидуальные программы обучения и воспитания для обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
Б1.О.08	Психология	
Б1.О.13	Педагогика	
Б1.О.34	Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями	
Б1.О.ДВ.03.01	Дистанционные образовательные технологии	
Б1.О.ДВ.03.02	Облачные и мобильные технологии в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная - летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.1	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей и моделей нравственного поведения в профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Организует и проводит мероприятия по духовно-нравственному воспитанию обучающихся в соответствии с принятыми нормами и правилами на основе базовых межкультурных и национальных ценностей	-
Б1.О.12	Культурология	
Б1.О.22	Теоретические основы подготовки вожатого	
Б2.О.04(П)	Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Использует диагностические средства, формы контроля и оценки сформированности результатов образования обучающихся, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
ОПК-5.2	Анализирует причины трудностей и корректирует пути достижения качественных результатов образования обучающихся	-
Б1.О.02	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики	
Б1.О.11	Основы применения искусственного интеллекта в образования	
Б1.О.ДВ.01.02	ИТ-решения для образования на платформе 1С	
Б1.О.16	Психолого-педагогическая диагностика	
Б1.О.31	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.О.34	Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями	
Б2.О.07(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет отбор и применение психолого-педагогических технологий для индивидуализации обучения, развития и воспитания обучающихся	-
Б1.О.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.О.08	Психология	
Б1.О.13	Педагогика	
Б1.О.34	Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями	
Б2.О.04(П)	Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)	
Б2.О.07(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	Применяет технологии взаимодействия участников образовательных отношений в образовательной деятельности в рамках реализации образовательных программ	-
Б1.О.01	Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений	
Б2.О.07(П)	Производственная - педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.1	Планирует и проводит научные исследования в области педагогической деятельности	-
ОПК-8.2	Использует специальные научные знания для повышения эффективности педагогической деятельности	-
Б1.О.01	Разработка AR/VR приложений в образовании	
Б1.О.02	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики	
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.ДВ.01.01	Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения	
Б1.О.21	Методология научного исследования	
Б2.О.06(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-9.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-9.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Информатика и программирование	
Б1.О.11	Основы применения искусственного интеллекта в образовании	
Б1.О.ДВ.01.01	Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения	
Б1.О.ДВ.01.02	ИТ-решения для образования на платформе 1С	
Б1.О.28	Компьютерная графика и анимация	
Б2.О.07(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать базовые теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	ПК
ПК-1.1	Решает педагогические задачи с использованием базовых теоретических знаний и практических умений из предметных областей «Информатика и ИКТ» и «Экономика»	-
ПК-1.2	Решает научно-методические задачи с использованием базовых теоретических знаний и практических умений из предметных областей «Информатика и ИКТ» и «Экономика»	-
ПК-1.3	Решает организационно-управленческие задачи с использованием базовых теоретических знаний и практических умений из предметных областей "Информатика и ИКТ" и «Экономика»	-
Б1.В.01	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Технологии баз данных и СУБД	
Б1.В.05	Финансы и кредит	
Б1.В.06	Экономика организации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Бухгалтерский учет и экономический анализ	
Б1.В.08	Компьютерное моделирование	
Б1.В.09	Основы финансовой математики	
Б1.В.10	Основы бизнеса и предпринимательства	
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы программирование на Python	
ПК-2	Способен осуществлять разработку цифровых образовательных ресурсов	ПК
ПК-2.1	Применяет цифровые образовательные ресурсы (ЦОР) для организации индивидуальной и коллективной учебной и внеучебной деятельности обучающихся	-
ПК-2.2	Применяет ЦОР для управления образовательным процессом	-
ПК-2.3	Разрабатывает цифровые образовательные ресурсы (интерактивный образовательный контент)	-
Б1.В.28	Методика обучения информатике	
Б1.В.33	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	
Б1.В.34	Методика обучения основам финансовой грамотности	
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен реализовывать программы основного, среднего общего и дополнительного образования на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий	ПК
ПК-3.1	Планирует и проводит учебные занятия и внеурочную деятельность с обучающимися основной и средней школы по предмету «Информатика и ИКТ» на основе использования современных методик и образовательных технологий	-
ПК-3.2	Планирует и проводит учебные занятия и внеурочную деятельность с обучающимися основной и средней школы по предмету «Основы финансовой грамотности» на основе использования современных методик и образовательных технологий	-
ПК-3.3	Осуществляет проведение занятий по информатике и ИКТ, экономике в системе дополнительного образования	-
Б1.В.28	Методика обучения информатике	
Б1.В.33	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	
Б1.В.34	Методика обучения основам финансовой грамотности	
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК-7
Б1.О.01	Информационная безопасность в системе открытого образования	УК-8
Б1.О.01	Разработка AR/VR приложений в образовании	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6
Б1.О.02	Информатика и программирование	ОПК-9
Б1.О.02	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.03	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.04	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.05	Основы математической обработки информации	УК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.08	Психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.09	Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности	ОПК-1
Б1.О.10	Математика	ОПК-8
Б1.О.11	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.11	Основы применения искусственного интеллекта в образовании	УК-1; ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.12	Культурология	УК-5; ОПК-4
Б1.О.13	Педагогика	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.ДВ.01.01	Проектирование, развертывание и администрирование компьютерных сетей образовательного назначения	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.ДВ.01.02	ИТ-решения для образования на платформе 1С	ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.16	Психолого-педагогическая диагностика	ОПК-5
Б1.О.17	Проектирование образовательных программ	ОПК-2
Б1.О.18	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.19	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.20	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.21	Методология научного исследования	ОПК-8
Б1.О.22	Теоретические основы подготовки вожатого	ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23	Основы Web-дизайна образовательных ресурсов	ОПК-2
Б1.О.24	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-2
Б1.О.25	Управление проектами в образовании	УК-2; УК-3
Б1.О.26	Проектная деятельность	УК-2; УК-9; ОПК-2
Б1.О.28	Компьютерная графика и анимация	ОПК-9
Б1.О.29	Методы и средства защиты информации	УК-8
Б1.О.31	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5
Б1.О.34	Информационные технологии в обучении детей с ограниченными возможностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.ДВ.03.01	Дистанционные образовательные технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.ДВ.03.02	Облачные и мобильные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ПК-1
Б1.В.03	Экономика	УК-9; ПК-1
Б1.В.04	Технологии баз данных и СУБД	ПК-1
Б1.В.05	Финансы и кредит	ПК-1
Б1.В.06	Экономика организации	ПК-1
Б1.В.07	Бухгалтерский учет и экономический анализ	ПК-1
Б1.В.08	Компьютерное моделирование	ПК-1
Б1.В.09	Основы финансовой математики	ПК-1
Б1.В.10	Основы бизнеса и предпринимательства	ПК-1
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	ПК-1
Б1.В.28	Методика обучения информатике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.33	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.34	Методика обучения основам финансовой грамотности	ПК-2; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОПК-2
Б2.О.02(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая)	ОПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная - летняя педагогическая практика	ОПК-3
Б2.О.04(П)	Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2
Б2.О.06(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-8
Б2.О.07(П)	Производственная - педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(Пд)	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ПК-1
ФТД		ОПК-3; ПК-1
ФТД.01	Основы программирование на Python	ПК-1
ФТД.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-3	Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлениям подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету (с последующей профессиональной переподготовкой по профилю педагогической деятельности), либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-3	
ТД.1	Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы	ПК-3	
ТД.2	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-3	
ТД.3	Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды	ПК-3	
ТД.4	Планирование и проведение учебных занятий	ПК-3	
ТД.5	Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению	ПК-3	
ТД.6	Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися	ПК-3	
ТД.7	Формирование универсальных учебных действий	ПК-3	
ТД.8	Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ)	ПК-3	
ТД.9	Формирование мотивации к обучению	ПК-3	
ТД.10	Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей	ПК-3	
A/02.6	Воспитательная деятельность	ПК-3	
ТД.1	Регулирование поведения обучающихся для обеспечения безопасной образовательной среды	ПК-3	
ТД.2	Реализация современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности	ПК-3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.3	Постановка воспитательных целей, способствующих развитию обучающихся, независимо от их способностей и характера	ПК-3	
ТД.4	Определение и принятие четких правил поведения обучающимися в соответствии с уставом образовательной организации и правилами внутреннего распорядка образовательной организации	ПК-3	
ТД.5	Проектирование и реализация воспитательных программ	ПК-3	
ТД.6	Реализация воспитательных возможностей различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.)	ПК-3	
ТД.7	Проектирование ситуаций и событий, развивающих эмоционально-ценностную сферу ребенка (культуру переживаний и ценностные ориентации ребенка)	ПК-3	
ТД.8	Помощь и поддержка в организации деятельности ученических органов самоуправления	ПК-3	
ТД.9	Создание, поддержание уклада, атмосферы и традиций жизни образовательной организации	ПК-3	
ТД.10	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни	ПК-3	
ТД.11	Формирование толерантности и навыков поведения в изменяющейся поликультурной среде	ПК-3	
А/03.6	Развивающая деятельность	ПК-3	
ТД.1	Выявление в ходе наблюдения поведенческих и личностных проблем обучающихся, связанных с особенностями их развития	ПК-3	
ТД.2	Оценка параметров и проектирование психологически безопасной и комфортной образовательной среды, разработка программ профилактики различных форм насилия в школе	ПК-3	
ТД.3	Применение инструментария и методов диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития ребенка	ПК-3	
ТД.5	Оказание адресной помощи обучающимся	ПК-3	
ТД.6	Взаимодействие с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума	ПК-3	
ТД.7	Разработка (совместно с другими специалистами) и реализация совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка	ПК-3	
ТД.9	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни	ПК-3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.10	Формирование и реализация программ развития универсальных учебных действий, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения	ПК-3	
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ	ПК-1; ПК-2; ПК-3	Высшее образование или среднее профессиональное образование по направлениям подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету (с последующей профессиональной переподготовкой по профилю педагогической деятельности), либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
ТД.1	Формирование общекультурных компетенций и понимания места предмета в общей картине мира	ПК-3	
ТД.2	Определение на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальных (в том или ином предметном образовательном контексте) способов его обучения и развития	ПК-3	
ТД.3	Определение совместно с обучающимся, его родителями (законными представителями), другими участниками образовательного процесса (педагог-психолог, учитель-дефектолог, методист и т.д.) зоны его ближайшего развития, разработка и реализация (при необходимости) индивидуального образовательного маршрута и индивидуальной программы развития обучающихся	ПК-3	
ТД.4	Планирование специализированного образовательного процесса для группы, класса и/или отдельных контингентов обучающихся с выдающимися способностями и/или особыми образовательными потребностями на основе имеющихся типовых программ и собственных разработок с учетом специфики состава обучающихся, уточнение и модификация планирования	ПК-3	
ТД.7	Организация олимпиад, конференций, турниров математических и лингвистических игр в школе и др.	ПК-3	
У.1	Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы	ПК-2	
У.8	Использовать современные способы оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, в том числе электронного журнала и дневников обучающихся)	ПК-2	
У.10	Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием	ПК-2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.1	Основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология; школьная гигиена; методика преподавания	ПК-1	
Зн.6	Основы экологии, экономики, социологии	ПК-1	
В/04.6	Модуль "Предметное обучение. Математика"	ПК-1; ПК-2	
ТД.1	Формирование способности к логическому рассуждению и коммуникации, установки на использование этой способности, на ее ценность	ПК-1	
ТД.2	Формирование способности к постижению основ математических моделей реального объекта или процесса, готовности к применению моделирования для построения объектов и процессов, определения или предсказания их свойств	ПК-1	
ТД.3	Формирование конкретных знаний, умений и навыков в области математики и информатики	ПК-1	
ТД.9	Формирование у обучающихся умения применять средства информационно-коммуникационных технологий в решении задачи там, где это эффективно	ПК-2	
ТД.13	Профессиональное использование элементов информационной образовательной среды с учетом возможностей применения новых элементов такой среды, отсутствующих в конкретной образовательной организации	ПК-2	
ТД.14	Использование в работе с детьми информационных ресурсов, в том числе ресурсов дистанционного обучения, помощь детям в освоении и самостоятельном использовании этих ресурсов	ПК-2	
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	ПК-3	
A	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам	ПК-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует направленности дополнительной общеобразовательной программы, осваиваемой учащимися, или преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю) Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует направленности дополнительной общеобразовательной программы, осваиваемой учащимися, или преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю) При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное педагогическое образование; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года
A/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы	ПК-3	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОБ-21_6.plx', код направления 44.03.05, год начала г

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.1	Разработка дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей)) и учебно-методических материалов для их реализации	ПК-3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	педагогический
ПК-1	Способен осваивать и использовать базовые теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
Зн.1	Основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология; школьная гигиена; методика преподавания предмета)
Зн.6	Основы экологии, экономики, социологии
В/04.6	Модуль "Предметное обучение. Математика"
ТД.1	Формирование способности к логическому рассуждению и коммуникации, установки на использование этой способности, на ее ценность
ТД.2	Формирование способности к постижению основ математических моделей реального объекта или процесса, готовности к применению моделирования для построения объектов и процессов, определения или предсказания их свойств
ТД.3	Формирование конкретных знаний, умений и навыков в области математики и информатики
ПК-2	Способен осуществлять разработку цифровых образовательных ресурсов
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
У.1	Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы
У.8	Использовать современные способы оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, в том числе электронного журнала и дневников обучающихся)
У.10	Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием
В/04.6	Модуль "Предметное обучение. Математика"
ТД.9	Формирование у обучающихся умения применять средства информационно-коммуникационных технологий в решении задачи там, где это эффективно
ТД.13	Профессиональное использование элементов информационной образовательной среды с учетом возможностей применения новых элементов такой среды, отсутствующих в конкретной образовательной организации
ТД.14	Использование в работе с детьми информационных ресурсов, в том числе ресурсов дистанционного обучения, помощь детям в освоении и самостоятельном использовании этих ресурсов
ПК-3	Способен реализовывать программы основного, среднего общего и дополнительного образования на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.1	Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы

Индекс	Содержание
ТД.2	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
ТД.3	Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды
ТД.4	Планирование и проведение учебных занятий
ТД.5	Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению
ТД.6	Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися
ТД.7	Формирование универсальных учебных действий
ТД.8	Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ)
ТД.9	Формирование мотивации к обучению
ТД.10	Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей
A/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.1	Регулирование поведения обучающихся для обеспечения безопасной образовательной среды
ТД.2	Реализация современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности
ТД.3	Постановка воспитательных целей, способствующих развитию обучающихся, независимо от их способностей и характера
ТД.4	Определение и принятие четких правил поведения обучающимися в соответствии с уставом образовательной организации и правилами внутреннего распорядка образовательной организации
ТД.5	Проектирование и реализация воспитательных программ
ТД.6	Реализация воспитательных возможностей различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.)
ТД.7	Проектирование ситуаций и событий, развивающих эмоционально-ценностную сферу ребенка (культуру переживаний и ценностные ориентации ребенка)
ТД.8	Помощь и поддержка в организации деятельности ученических органов самоуправления
ТД.9	Создание, поддержание уклада, атмосферы и традиций жизни образовательной организации
ТД.10	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни
ТД.11	Формирование толерантности и навыков поведения в изменяющейся поликультурной среде
A/03.6	Развивающая деятельность
ТД.1	Выявление в ходе наблюдения поведенческих и личностных проблем обучающихся, связанных с особенностями их развития
ТД.2	Оценка параметров и проектирование психологически безопасной и комфортной образовательной среды, разработка программ профилактики различных форм насилия в школе
ТД.3	Применение инструментария и методов диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития ребенка
ТД.5	Оказание адресной помощи обучающимся
ТД.6	Взаимодействие с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума
ТД.7	Разработка (совместно с другими специалистами) и реализация совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка
ТД.9	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни

Индекс	Содержание
ТД.10	Формирование и реализация программ развития универсальных учебных действий, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
ТД.1	Формирование общекультурных компетенций и понимания места предмета в общей картине мира
ТД.2	Определение на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальных (в том или ином предметном образовательном контексте) способов его обучения и развития
ТД.3	Определение совместно с обучающимся, его родителями (законными представителями), другими участниками образовательного процесса (педагог-психолог, учитель-дефектолог, методист и т.д.) зоны его ближайшего развития, разработка и реализация (при необходимости) индивидуального образовательного маршрута и индивидуальной программы развития обучающихся
ТД.4	Планирование специализированного образовательного процесса для группы, класса и/или отдельных контингентов обучающихся с выдающимися способностями и/или особыми образовательными потребностями на основе имеющихся типовых программ и собственных разработок с учетом специфики состава обучающихся, уточнение и модификация планирования
ТД.7	Организация олимпиад, конференций, турниров математических и лингвистических игр в школе и др.
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам
А/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы
ТД.1	Разработка дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей)) и учебно-методических материалов для их реализации

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР					Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	20		1152										32	20		2160								60	40
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.1											58.6												54.4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6											53.6													53.6										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23											25													24										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.3											26.2													25.3										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	436	144	126	144	21.8	465.1	107.1	28	ТО: 18 Э: 2		1044	418	144	64	192	18.3	519	107.1	29	ТО: 16 Э: 2		2052	854.1	288	190	336	40.1	984	214.2	57	ТО: 34 Э: 4			
1	Б1.0.02	Информатика и программирование	ЗаО	180	164.8	54	108		2.8	15.2		5														ЗаО	180	164.8	54	108		2.8	15.2		5		6	123
2	Б1.0.06	Иностранный язык	Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3														Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3		18	123
3	Б1.0.13	Педагогика	Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3														Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3		35	23
4	Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	39.2	18	18		3.2	69.1	35.7	4														Эк	144	39.2	18	18		3.2	69.1	35.7	4		45	3
5	Б1.0.15	Физическая культура и спорт	За	72	19	18			1	53		2														За	72	19	18			1	53		2		21	3
6	Б1.0.16	Психолого-педагогическая диагностика	За	108	55	18		36	1	53		3														За	108	55	18		36	1	53		3		46	3
7	Б1.0.17	Проектирование образовательных программ	За	72	55	18		36	1	17		2		Эк	108	51.1	16		32	3.1	21.2	35.7	3			Эк За	180	106.1	34		68	4.1	38.2	35.7	5		51	34
8	Б1.0.18	Правоведение												За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3			За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3		38	4
9	Б1.0.19	Продвижение научной продукции												За	108	16.1			16	0.1	91.9		3			За	108	16.1			16	0.1	91.9		3		17	4
10	Б1.0.20	Философия												Эк	108	51.1	16		32	3.1	21.2	35.7	3			Эк	108	51.1	16		32	3.1	21.2	35.7	3		65	4
11	Б1.0.21	Методология научного исследования												ЗаО	108	48.9	16		32	0.9	59.1		3			ЗаО	108	48.9	16		32	0.9	59.1		3		35	4
12	Б1.0.22	Теоретические основы подготовки водителя												За	144	32.9	16		16	0.9	111.1		4			За	144	32.9	16		16	0.9	111.1		4		35	4
13	Б1.В.03	Экономика												Эк	144	83.9	32		48	3.9	24.4	35.7	4			Эк	144	83.9	32		48	3.9	24.4	35.7	4		69	4
14	Б1.В.04	Технологии баз данных и СУБД												ЗаО	108	97.7	32	64		1.7	10.3		3			ЗаО	108	97.7	32	64		1.7	10.3		3		6	4
15	Б2.0.02(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая)	ЗаО	216	7.3				7.3	208.7		6		ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3			ЗаО(2)	324	11				11	313		9		6	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО(2)											Эк(3) За(3) ЗаО(3)											Эк(6) За(6) ЗаО(5)												
ПРАКТИКИ			(План)												108	1.3				1.3	106.7		3	2			108	1.3				1.3	106.7		3	2		
	Б2.0.03(П)	Производственная - летняя педагогическая практика												ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2		ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1 4/6												8											9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр																						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ВНKP			CP	Контроль	Всего	Неделя																		
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	20		1008									28	20		2160							60	40																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									32			1008									28			2160						60																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.1											48.1												53.1																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6											53.6												53.6																																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25											24												24.5																																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.2											25.1												25.7																																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	471	180	234	36	21.4	574	107.1	32	ТО: 18 Э: 2		684	301	120	168	13.1	276	107.1	19	ТО: 12 Э: 2		1836	772.5	300	402	36	34.5	849	214.2	51	ТО: 30 Э: 4																									
1	Б1.0.01	Информационная безопасность в системе открытого образования												ЗаО	108	49.3	24	24	1.3	58.7		3		ЗаО	108	49.3	24	24	1.3	58.7		3		6	8																								
2	Б1.0.01	Разработка AR/VR приложений в образовании												За	108	61.3	24	36	1.3	46.7		3		За	108	61.3	24	36	1.3	46.7		3		6	89																								
3	Б1.0.02	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса информатики	Эк	180	57.2	18	36		3.2	87.1	35.7	5												Эк	180	57.2	18	36	3.2	87.1	35.7	5		6	67																								
4	Б1.0.11	Основы применения искусственного интеллекта в образовании	За	144	73	18	54		1	71		4												За	144	73	18	54		1	71		4		6	7																							
5	Б1.0.25	Управление проектами в образовании	ЗаО	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3												ЗаО	108	73.9	36	36	1.9	34.1		3		6	67																								
6	Б1.0.29	Методы и средства защиты информации	Эк	144	76.1	36	36		4.1	32.2	35.7	4												Эк	144	76.1	36	36	4.1	32.2	35.7	4		6	7																								
7	Б1.0.31	Современные средства оценивания результатов обучения												Эк	144	51.5	24	24	3.5	56.8	35.7	4		Эк	144	51.5	24	24	3.5	56.8	35.7	4		6	8																								
8	Б1.В.10	Основы бизнеса и предпринимательства	ЗаО	108	55	18		36	1	53		3												ЗаО	108	55	18		36	1	53		3		69	7																							
9	Б1.В.28	Методика обучения информатике	Эк КР	144	77.1	36	36		5.1	31.2	35.7	4		Эк	144	75.5	24	48	3.5	32.8	35.7	4		Эк(2) КР	288	152.6	60	84	8.6	64	71.4	8		6	678																								
10	Б1.В.33	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ												Эк	180	63.5	24	36	3.5	80.8	35.7	5		Эк	180	63.5	24	36	3.5	80.8	35.7	5		6	8																								
11	Б1.В.34	Методика обучения основам финансовой грамотности	За	108	55	18	36		1	53		3												За	108	55	18	36		1	53		3		6	7																							
12	Б2.0.06(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	ЗаО	216	4.1				4.1	211.9		6												ЗаО	216	4.1				4.1	211.9		6		6	7																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР											Эк(3) За ЗаО											Эк(6) За(3) ЗаО(4) КР																																		
ПРАКТИКИ			(План)																																																								
	Б2.0.07(П)	Производственная - педагогическая практика												ЗаО	324	3.7			3.7	320.3		9	6		ЗаО	324	3.7			3.7	320.3		9	6																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																								
КАНИКУЛЫ														1 4/6																						8											9 4/6												

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2						
			6	+	2						
Учебная - технологическая (проектно-технологическая)	2	1			4						
			6	+	4						
Учебная - технологическая (проектно-технологическая)	2	2			2						
			6	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - летняя педагогическая практика	2	2			2						
			35	+	2						
Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)	3	1			4						
			6	+	4						
Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			6	+	4						
Производственная - педагогическая практика	4	2			6						
			6	+	6						
Производственная - педагогическая практика (в качестве педагога)	5	1			6						
			6	+	6						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная – преддипломная практика	5	2			6						
			6	+	6						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Производственная - научно-исследовательская работа	4	1			4						
			6	+	4						
Итого по факту					40						
Итого по плану					40						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения информатике					
КР	4	1	6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				302	312	64	32	32	60	28	32	68	34	34	60	32	28	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				300	300	60	30	30	60	28	32	60	30	30	60	32	28	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	0%	231	231	57	30	27	48	22	26	48	24	24	45	26	19	33	21	12
B1.O	Обязательная часть					174	54	27	27	41	22	19	25	15	10	26	16	10	28	16	12
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	3	3		7		7	23	9	14	19	10	9	5	5	
B2	Практика	70%	30%	0%	60	60	3		3	12	6	6	12	6	6	15	6	9	18	9	9
B2.O	Обязательная часть					42	3		3	12	6	6	12	6	6	15	6	9			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18													18	9	9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
B3						9													9		9
ФТД	Факультативы				2	12	4	2	2				8	4	4						
ФТД						12	4	2	2				8	4	4						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.9	-	54.1	53.1	-	50.1	58.6	-	54.1	54.1	-	58.1	48.1	-	54.1	51.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.9	-	28	26.4	-	24.3	26.2	-	27	26.1	-	26.2	25.1	-	26.1	20
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3959.45	-	503.6	443.7	-	428.5	414.6	-	482.4	466.3	-	467.3	301.1	-	312.5	139.45
		Блок Б2				36.2	-		3.7	-	7.3	5	-	2.5	2.5	-	4.1	3.7	-	3.7	3.7
		Блок Б3				22	-			-			-			-			-		22
		Блок ФТД				254.75	-	55	51.95	-			-	73.9	73.9	-			-		
		Итого по всем блокам				4272.4	-	558.6	499.35	-	435.8	419.6	-	558.8	542.7	-	471.4	304.8	-	316.2	165.15
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	6	3	3	5	2	3	3	2	1	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1		3	1	2	2	1	1	3	2	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.42%															
		в интерактивной форме				20%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				72%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				47.61%																

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	6		15.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	6		0.50	
4	6		0.50	
5	6		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии				
1	6		0.50	
2	6		0.50	
3	79		0.50	
4	79		0.50	

Дежурство				

Примечания к комиссиям ГЭК				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов

Примечание Учебный план бакалавриата '44.03.05- АПОб-21_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021