

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 6 от 26.02.2021*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Математическое образование

Факультет: Математики, информатики, физики и технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 8м

+	<u>Типы задач профессиональной деятельности</u>
+	<u>педагогический</u>
+	<u>проектный</u>
+	<u>культурно-просветительский</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Н.С. Макарова/

И.о. начальника учебно-методического отдела / Е.С. Гайдамак/

Декан / В.В. Котенко/

## Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Нед.	1 - 7	8 - 14	15 - 21	21 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	27 - 3	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 38	39 - 45	46 - 52	53 - 59	60 - 66	67 - 73	74 - 80	81 - 87	88 - 94	95 - 101	102 - 108	109 - 115	116 - 122	123 - 129	130 - 136	137 - 143	144 - 150	151 - 157	158 - 164	165 - 171	172 - 178	179 - 185	186 - 192	193 - 199	200 - 206	207 - 213	214 - 220	221 - 227	228 - 234	235 - 241	242 - 248	249 - 255	256 - 262	263 - 269	270 - 276	277 - 283	284 - 290	291 - 297	298 - 304	305 - 311	312 - 318	319 - 325	326 - 332	333 - 339	340 - 346	347 - 353	354 - 360	361 - 367	368 - 374	375 - 381	382 - 388	389 - 395	396 - 402	403 - 409	410 - 416	417 - 423	424 - 430	431 - 437	438 - 444	445 - 451	452 - 458	459 - 465	466 - 472	473 - 479	480 - 486	487 - 493	494 - 500	501 - 507	508 - 514	515 - 521	522 - 528	529 - 535	536 - 542	543 - 549	550 - 556	557 - 563	564 - 570	571 - 577	578 - 584	585 - 591	592 - 598	599 - 605	606 - 612	613 - 619	620 - 626	627 - 633	634 - 640	641 - 647	648 - 654	655 - 661	662 - 668	669 - 675	676 - 682	683 - 689	690 - 696	697 - 703	704 - 710	711 - 717	718 - 724	725 - 731	732 - 738	739 - 745	746 - 752	753 - 759	760 - 766	767 - 773	774 - 780	781 - 787	788 - 794	795 - 801	802 - 808	809 - 815	816 - 822	823 - 829	830 - 836	837 - 843	844 - 850	851 - 857	858 - 864	865 - 871	872 - 878	879 - 885	886 - 892	893 - 899	900 - 906	907 - 913	914 - 920	921 - 927	928 - 934	935 - 941	942 - 948	949 - 955	956 - 962	963 - 969	970 - 976	977 - 983	984 - 990	991 - 997	998 - 1004	1005 - 1011	1012 - 1018	1019 - 1025	1026 - 1032	1033 - 1039	1040 - 1046	1047 - 1053	1054 - 1060	1061 - 1067	1068 - 1074	1075 - 1081	1082 - 1088	1089 - 1095	1096 - 1102	1103 - 1109	1110 - 1116	1117 - 1123	1124 - 1130	1131 - 1137	1138 - 1144	1145 - 1151	1152 - 1158	1159 - 1165	1166 - 1172	1173 - 1179	1180 - 1186	1187 - 1193	1194 - 1196	1197 - 1199	1200 - 1202	1203 - 1205	1206 - 1208	1209 - 1211	1212 - 1214	1215 - 1217	1218 - 1220	1221 - 1223	1224 - 1226	1227 - 1229	1230 - 1232	1233 - 1235	1236 - 1238	1239 - 1241	1242 - 1244	1245 - 1247	1248 - 1250	1251 - 1253	1254 - 1256	1257 - 1259	1260 - 1262	1263 - 1265	1266 - 1268	1269 - 1271	1272 - 1274	1275 - 1277	1278 - 1279	1280 - 1281	1282 - 1283	1284 - 1285	1286 - 1287	1288 - 1289	1290 - 1291	1292 - 1293	1294 - 1295	1296 - 1297	1298 - 1299	1300 - 1301	1302 - 1303	1304 - 1305	1306 - 1307	1308 - 1309	1310 - 1311	1312 - 1313	1314 - 1315	1316 - 1317	1318 - 1319	1320 - 1321	1322 - 1323	1324 - 1325	1326 - 1327	1328 - 1329	1330 - 1331	1332 - 1333	1334 - 1335	1336 - 1337	1338 - 1339	1340 - 1341	1342 - 1343	1344 - 1345	1346 - 1347	1348 - 1349	1350 - 1351	1352 - 1353	1354 - 1355	1356 - 1357	1358 - 1359	1360 - 1361	1362 - 1363	1364 - 1365	1366 - 1367	1368 - 1369	1370 - 1371	1372 - 1373	1374 - 1375	1376 - 1377	1378 - 1379	1380 - 1381	1382 - 1383	1384 - 1385	1386 - 1387	1388 - 1389	1390 - 1391	1392 - 1393	1394 - 1395	1396 - 1397	1398 - 1399	1399 - 1400	1400 - 1401	1401 - 1402	1402 - 1403	1403 - 1404	1404 - 1405	1405 - 1406	1406 - 1407	1407 - 1408	1408 - 1409	1409 - 1410	1410 - 1411	1411 - 1412	1412 - 1413	1413 - 1414	1414 - 1415	1415 - 1416	1416 - 1417	1417 - 1418	1418 - 1419	1419 - 1420	1420 - 1421	1421 - 1422	1422 - 1423	1423 - 1424	1424 - 1425	1425 - 1426	1426 - 1427	1427 - 1428	1428 - 1429	1429 - 1430	1430 - 1431	1431 - 1432	1432 - 1433	1433 - 1434	1434 - 1435	1435 - 1436	1436 - 1437	1437 - 1438	1438 - 1439	1439 - 1440	1440 - 1441	1441 - 1442	1442 - 1443	1443 - 1444	1444 - 1445	1445 - 1446	1446 - 1447	1447 - 1448	1448 - 1449	1449 - 1450	1450 - 1451	1451 - 1452	1452 - 1453	1453 - 1454	1454 - 1455	1455 - 1456	1456 - 1457	1457 - 1458	1458 - 1459	1459 - 1460	1460 - 1461	1461 - 1462	1462 - 1463	1463 - 1464	1464 - 1465	1465 - 1466	1466 - 1467	1467 - 1468	1468 - 1469	1469 - 1470	1470 - 1471	1471 - 1472	1472 - 1473	1473 - 1474	1474 - 1475	1475 - 1476	1476 - 1477	1477 - 1478	1478 - 1479	1479 - 1480	1480 - 1481	1481 - 1482	1482 - 1483	1483 - 1484	1484 - 1485	1485 - 1486	1486 - 1487	1487 - 1488	1488 - 1489	1489 - 1490	1490 - 1491	1491 - 1492	1492 - 1493	1493 - 1494	1494 - 1495	1495 - 1496	1496 - 1497	1497 - 1498	1498 - 1499	1499 - 1500	1500 - 1501	1501 - 1502	1502 - 1503	1503 - 1504	1504 - 1505	1505 - 1506	1506 - 1507	1507 - 1508	1508 - 1509	1509 - 1510	1510 - 1511	1511 - 1512	1512 - 1513	1513 - 1514	1514 - 1515	1515 - 1516	1516 - 1517	1517 - 1518	1518 - 1519	1519 - 1520	1520 - 1521	1521 - 1522	1522 - 1523	1523 - 1524	1524 - 1525	1525 - 1526	1526 - 1527	1527 - 1528	1528 - 1529	1529 - 1530	1530 - 1531	1531 - 1532	1532 - 1533	1533 - 1534	1534 - 1535	1535 - 1536	1536 - 1537	1537 - 1538	1538 - 1539	1539 - 1540	1540 - 1541	1541 - 1542	1542 - 1543	1543 - 1544	1544 - 1545	1545 - 1546	1546 - 1547	1547 - 1548	1548 - 1549	1549 - 1550	1550 - 1551	1551 - 1552	1552 - 1553	1553 - 1554	1554 - 1555	1555 - 1556	1556 - 1557	1557 - 1558	1558 - 1559	1559 - 1560	1560 - 1561	1561 - 1562	1562 - 1563	1563 - 1564	1564 - 1565	1565 - 1566	1566 - 1567	1567 - 1568	1568 - 1569	1569 - 1570	1570 - 1571	1571 - 1572	1572 - 1573	1573 - 1574	1574 - 1575	1575 - 1576	1576 - 1577	1577 - 1578	1578 - 1579	1579 - 1580	1580 - 1581	1581 - 1582	1582 - 1583	1583 - 1584	1584 - 1585	1585 - 1586	1586 - 1587	1587 - 1588	1588 - 1589	1589 - 1590	1590 - 1591	1591 - 1592	1592 - 1593	1593 - 1594	1594 - 1595	1595 - 1596	1596 - 1597	1597 - 1598	1598 - 1599	1599 - 1600	1600 - 1601	1601 - 1602	1602 - 1603	1603 - 1604	1604 - 1605	1605 - 1606	1606 - 1607	1607 - 1608	1608 - 1609	1609 - 1610	1610 - 1611	1611 - 1612	1612 - 1613	1613 - 1614	1614 - 1615	1615 - 1616	1616 - 1617	1617 - 1618	1618 - 1619	1619 - 1620	1620 - 1621	1621 - 1622	1622 - 1623	1623 - 1624	1624 - 1625	1625 - 1626	1626 - 1627	1627 - 1628	1628 - 1629	1629 - 1630	1630 - 1631	1631 - 1632	1632 - 1633	1633 - 1634	1634 - 1635	1635 - 1636	1636 - 1637	1637 - 1638	1638 - 1639	1639 - 1640	1640 - 1641	1641 - 1642	1642 - 1643	1643 - 1644	1644 - 1645	1645 - 1646	1646 - 1647	1647 - 1648	1648 - 1649	1649 - 1650	1650 - 1651	1651 - 1652	1652 - 1653	1653 - 1654	1654 - 1655	1655 - 1656	1656 - 1657	1657 - 1658	1658 - 1659	1659 - 1660	1660 - 1661	1661 - 1662	1662 - 1663	1663 - 1664	1664 - 1665	1665 - 1666	1666 - 1667	1667 - 1668	1668 - 1669	1669 - 1670	1670 - 1671	1671 - 1672	1672 - 1673	1673 - 1674	1674 - 1675	1675 - 1676	1676 - 1677	1677 - 1678	1678 - 1679	1679 - 1680	1680 - 1681	1681 - 1682	1682 - 1683	1683 - 1684	1684 - 1685	1685 - 1686	1686 - 1687	1687 - 1688	1688 - 1689	1689 - 1690	1690 - 1691	1691 - 1692	1692 - 1693	1693 - 1694	1694 - 1695	1695 - 1696	1696 - 1697	1697 - 1698	1698 - 1699	1699 - 1700	1700 - 1701	1701 - 1702	1702 - 1703	1703 - 1704	1704 - 1705	1705 - 1706	1706 - 1707	1707 - 1708	1708 - 1709	1709 - 1710	1710 - 1711	1711 - 1712	1712 - 1713	1713 - 1714	1714 - 1715	1715 - 1716	1716 - 1717	1717 - 1718	1718 - 1719	1719 - 1720	1720 - 1721	1721 - 1722	1722 - 1723	1723 - 1724	1724 - 1725	1725 - 1726	1726 - 1727	1727 - 1728	1728 - 1729	1729 - 1730	1730 - 1731	1731 - 1732	1732 - 1733	1733 - 1734	1734 - 1735	1735 - 1736	1736 - 1737	1737 - 1738	1738 - 1739	1739 - 1740	1740 - 1741	1741 - 1742	1742 - 1743	1743 - 1744	1744 - 1745	1745 - 1746	1746 - 1747	1747 - 1748	1748 - 1749	1749 - 1750	1750 - 1751	1751 - 1752	1752 - 1753	1753 - 1754	1754 - 1755	1755 - 1756	1756 - 1757	1757 - 1758	1758 - 1759	1759 - 1760	1760 - 1761	1761 - 1762	1762 - 1763	1763 - 1764	1764 - 1765	1765 - 1766	1766 - 1767	1767 - 1768	1768 - 1769	1769 - 1770	1770 - 1771	1771 - 1772	1772 - 1773	1773 - 1774	1774 - 1775	1775 - 1776	1776 - 1777	1777 - 1778	1778 - 1779	1779 - 1780	1780 - 1781	1781 - 1782	1782 - 1783	1783 - 1784	1784 - 1785	1785 - 1786	1786 - 1787	1787 - 1788	1788 - 1789	1789 - 1790	1790 - 1791	1791 - 1792	1792 - 1793	1793 - 1794	1794 - 1795	1795 - 1796	1796 - 1797	1797 - 1798	1798 - 1799	1799 - 1800	1800 - 1801	1801 - 1802	1802 - 1803	1803 - 1804	1804 - 1805	1805 - 1806	1806 - 1807	1807 - 1808	1808 - 1809	1809 - 1810	1810 - 1811	1811 - 1812	1812 - 1813	1813 - 1814	1814 - 1815	1815 - 1816	1816 - 1817	1817 - 1818	1818 - 1819	1819 - 1820	1820 - 1821	1821 - 1822	1822 - 1823	1823 - 1824	1824 - 1825	1825 - 1826	1826 - 1827	1827 - 1828	1828 - 1829	1829 - 1830	1830 - 1831	1831 - 1832	1832 - 1833	1833 - 1834	1834 - 1835	1835 - 1836	1836 - 1837	1837 - 1838	1838 - 1839	1839 - 1840	1840 - 1841	1841 - 1842	1842 - 1843	1843 - 1844	1844 - 1845	1845 - 1846	1846 - 1847	1847 - 1848	1848 - 1849	1849 - 1850	1850 - 1851	1851 - 1852	1852 - 1853	1853 - 1854	1854 - 1855	1855 - 1856	1856 - 1857	1857 - 1858	1858 - 1859	1859 - 1860	1860 - 1861	1861 - 1862	1862 - 1863	1863 -

План Учебный план бакалавриата 'з44.03.01 Мат.образ. 2021plx', код направления 44.03.01, профиль : Математическое образование, год начала подготовки 2021

План Учебный план бакалавриата '244.03.01 Мат.образ. 2021plx', код направления 44.03.01, профиль : Математическое образование, год начала подготовки 2021

План Учебный план бакалавриата '244.03.01 Мат.образ. 2021plx', код направления 44.03.01, профиль : Математическое образование, год начала подготовки 2021

План Учебный план бакалавриата 'з44.03.01 Мат.образ. 2021plx', код направления 44.03.01, профиль : Математическое образование, год начала подготовки 2021

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'з44.03.01 Мат.образ. 2021plx', код направления 44.03.01, 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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0	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; 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
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.01.01	История	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.0.01.03	Финансовый практикум	УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.02.02	Речевые практики	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.02.03	ИКТ и медиаинформационная грамотность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1
Б1.0.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.0.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.4
Б1.0.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.04.02	Педагогика	ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.0.04.03	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.4
Б1.0.05	Модуль воспитательной деятельности	УК-3.1; УК-6.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.0.05.01	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.05.02	Технология и организация воспитательных практик с учетом направленности (профиля)	УК-6.4; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.0.05.03	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.06	Предметно-методический модуль	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'з44.03.01 Мат.образ. 2021plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.06.01	Алгебра и теория чисел	ПК-3.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-13.2
Б1.06.02	Геометрия	ПК-4.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1
Б1.06.03	Элементы теории множеств	ПК-3.1; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.2
Б1.06.04	Математический анализ	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.06.05	Методика обучения математике	ОПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-8.2; ПК-9.3
Б1.06.06	Элементарная математика	ПК-3.4; ПК-11.1; ПК-12.1
Б1.06.07	Дифференциальные уравнения	ПК-3.4; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.06.08	Современные средства оценивания результатов обучения по математике	ПК-3.2; ПК-9.3
Б1.06.09	Современные тенденции в школьном математическом образовании	ПК-1.3; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.06.10	Организация исследовательской деятельности обучающихся	ПК-3.1; ПК-9.1
Б1.06.11	Организация и методическое обеспечение предпрофильной и профильной подготовки по математике	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.06.12	Информационно-коммуникационные технологии в обучении математике	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.06.13	Методика обучения решению школьных математических задач	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-6.2; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.2
Б1.В.02	Числовые системы	ПК-11.1; ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.04	История математики	ПК-11.2; ПК-13.2
Б1.В.05	Практикум по изображению пространственных фигур	ПК-7.3; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.В.06	Информационные технологии в математике	ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-12.1
Б1.В.07	Организация внеурочной деятельности по математике	ОПК-2.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	ПК-11.1; ПК-12.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-8.1; ПК-9.1
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению задач итоговой аттестации по математике	ПК-8.1; ПК-9.1
Б1.В.ДВ.01.02	Типичные ошибки по математике и пути их преодоления	ПК-8.1; ПК-9.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в проектной деятельности по математике	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.02.02	Дистанционные курсы в математическом образовании	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-8.1; ПК-9.1
Б1.В.ДВ.03.01	Активные технологии обучения математике	ПК-8.1; ПК-9.1

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'з44.03.01 Мат.образ. 2021plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Содержание и методические особенности создания элективных курсов по математике	ПК-8.1; ПК-9.1
Б2	Практика	УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.01(У)	Учебная практика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-10.2
Б2.02(У)	Учебная, ознакомительная, психологическая	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б2.03(У)	Учебная, ознакомительная, педагогическая	ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.04(П)	Производственная (педагогическая), воспитательная деятельность по предмету	ПК-2.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б2.05(П)	Производственная (педагогическая), летняя вожатская	УК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.06(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская	ПК-1.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1
Б2.07(П)	Производственная (педагогическая), преподавательская	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.08(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(У)	Учебная практика	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б2.В.02(У)	Учебная практика*	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.4; ПК-4.1
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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Факультатив	