

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"  
Филиал ОмГПУ в г. Таре

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01 Педагогическое образование

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/7 от 25.03.2022

44.04.01

Программа магистратуры: Информационные технологии в образовании  
Кафедра: Математики, информатики и профессионального обучения  
Факультет: Педагогики, менеджмента и информационных технологий в образовании

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                               |

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

научно-исследовательский

проектный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

И.о. директора Филиала ОмГПУ в г. Таре

Начальник отдела учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса

Декан

УТВЕРЖДАЮ

И.И. Кромм

дата 25.03.2022

Календарный учебный график

| Мас   |     | Сентябрь |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |      |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|-----|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Число | Дни | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3   | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31   | 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 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1     | 1   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5       | 6    | 7     | 8     | 9      | 10   | 11    | 12    | 13      | 14  | 15   | 16    | 17     | 18   | 19   | 20    | 21      | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29     | 30    | 31   | 1    | 2     | 3     | 4    | 5    | 6     | 7     | 8     | 9   | 10   | 11    | 12    | 13   | 14     | 15    | 16    | 17   | 18   | 19    | 20    | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2     | 2   | 3        | 4    | 5     | 6     | 7       | 8    | 9     | 10    | 11     | 12   | 13    | 14    | 15      | 16  | 17   | 18    | 19     | 20   | 21   | 22    | 23      | 24   | 25  | 26   | 27    | 28   | 29  | 30   | 31     | 1     | 2    | 3    | 4     | 5     | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11  | 12   | 13    | 14    | 15   | 16     | 17    | 18    | 19   | 20   | 21    | 22    | 23    | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |
| 3     | 3   | 4        | 5    | 6     | 7     | 8       | 9    | 10    | 11    | 12     | 13   | 14    | 15    | 16      | 17  | 18   | 19    | 20     | 21   | 22   | 23    | 24      | 25   | 26  | 27   | 28    | 29   | 30  | 31   | 1      | 2     | 3    | 4    | 5     | 6     | 7    | 8    | 9     | 10    | 11    | 12  | 13   | 14    | 15    | 16   | 17     | 18    | 19    | 20   | 21   | 22    | 23    | 24    | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |
| 4     | 4   | 5        | 6    | 7     | 8     | 9       | 10   | 11    | 12    | 13     | 14   | 15    | 16    | 17      | 18  | 19   | 20    | 21     | 22   | 23   | 24    | 25      | 26   | 27  | 28   | 29    | 30   | 31  | 1    | 2      | 3     | 4    | 5    | 6     | 7     | 8    | 9    | 10    | 11    | 12    | 13  | 14   | 15    | 16    | 17   | 18     | 19    | 20    | 21   | 22   | 23    | 24    | 25    | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |
| 5     | 5   | 6        | 7    | 8     | 9     | 10      | 11   | 12    | 13    | 14     | 15   | 16    | 17    | 18      | 19  | 20   | 21    | 22     | 23   | 24   | 25    | 26      | 27   | 28  | 29   | 30    | 31   | 1   | 2    | 3      | 4     | 5    | 6    | 7     | 8     | 9    | 10   | 11    | 12    | 13    | 14  | 15   | 16    | 17    | 18   | 19     | 20    | 21    | 22   | 23   | 24    | 25    | 26    | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |    |
| 6     | 6   | 7        | 8    | 9     | 10    | 11      | 12   | 13    | 14    | 15     | 16   | 17    | 18    | 19      | 20  | 21   | 22    | 23     | 24   | 25   | 26    | 27      | 28   | 29  | 30   | 31    | 1    | 2   | 3    | 4      | 5     | 6    | 7    | 8     | 9     | 10   | 11   | 12    | 13    | 14    | 15  | 16   | 17    | 18    | 19   | 20     | 21    | 22    | 23   | 24   | 25    | 26    | 27    | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |    |    |
| 7     | 7   | 8        | 9    | 10    | 11    | 12      | 13   | 14    | 15    | 16     | 17   | 18    | 19    | 20      | 21  | 22   | 23    | 24     | 25   | 26   | 27    | 28      | 29   | 30  | 31   | 1     | 2    | 3   | 4    | 5      | 6     | 7    | 8    | 9     | 10    | 11   | 12   | 13    | 14    | 15    | 16  | 17   | 18    | 19    | 20   | 21     | 22    | 23    | 24   | 25   | 26    | 27    | 28    | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |    |    |    |
| 8     | 8   | 9        | 10   | 11    | 12    | 13      | 14   | 15    | 16    | 17     | 18   | 19    | 20    | 21      | 22  | 23   | 24    | 25     | 26   | 27   | 28    | 29      | 30   | 31  | 1    | 2     | 3    | 4   | 5    | 6      | 7     | 8    | 9    | 10    | 11    | 12   | 13   | 14    | 15    | 16    | 17  | 18   | 19    | 20    | 21   | 22     | 23    | 24    | 25   | 26   | 27    | 28    | 29    | 30 | 31 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9     | 9   | 10       | 11   | 12    | 13    | 14      | 15   | 16    | 17    | 18     | 19   | 20    | 21    | 22      | 23  | 24   | 25    | 26     | 27   | 28   | 29    | 30      | 31   | 1   | 2    | 3     | 4    | 5   | 6    | 7      | 8     | 9    | 10   | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18  | 19   | 20    | 21    | 22   | 23     | 24    | 25    | 26   | 27   | 28    | 29    | 30    | 31 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10    | 10  | 11       | 12   | 13    | 14    | 15      | 16   | 17    | 18    | 19     | 20   | 21    | 22    | 23      | 24  | 25   | 26    | 27     | 28   | 29   | 30    | 31      | 1    | 2   | 3    | 4     | 5    | 6   | 7    | 8      | 9     | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   | 15   | 16    | 17    | 18    | 19  | 20   | 21    | 22    | 23   | 24     | 25    | 26    | 27   | 28   | 29    | 30    | 31    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11    | 11  | 12       | 13   | 14    | 15    | 16      | 17   | 18    | 19    | 20     | 21   | 22    | 23    | 24      | 25  | 26   | 27    | 28     | 29   | 30   | 31    | 1       | 2    | 3   | 4    | 5     | 6    | 7   | 8    | 9      | 10    | 11   | 12   | 13    | 14    | 15   | 16   | 17    | 18    | 19    | 20  | 21   | 22    | 23    | 24   | 25     | 26    | 27    | 28   | 29   | 30    | 31    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12    | 12  | 13       | 14   | 15    | 16    | 17      | 18   | 19    | 20    | 21     | 22   | 23    | 24    | 25      | 26  | 27   | 28    | 29     | 30   | 31   | 1     | 2       | 3    | 4   | 5    | 6     | 7    | 8   | 9    | 10     | 11    | 12   | 13   | 14    | 15    | 16   | 17   | 18    | 19    | 20    | 21  | 22   | 23    | 24    | 25   | 26     | 27    | 28    | 29   | 30   | 31    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13    | 13  | 14       | 15   | 16    | 17    | 18      | 19   | 20    | 21    | 22     | 23   | 24    | 25    | 26      | 27  | 28   | 29    | 30     | 31   | 1    | 2     | 3       | 4    | 5   | 6    | 7     | 8    | 9   | 10   | 11     | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17   | 18   | 19    | 20    | 21    | 22  | 23   | 24    | 25    | 26   | 27     | 28    | 29    | 30   | 31   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14    | 14  | 15       | 16   | 17    | 18    | 19      | 20   | 21    | 22    | 23     | 24   | 25    | 26    | 27      | 28  | 29   | 30    | 31     | 1    | 2    | 3     | 4       | 5    | 6   | 7    | 8     | 9    | 10  | 11   | 12     | 13    | 14   | 15   | 16    | 17    | 18   | 19   | 20    | 21    | 22    | 23  | 24   | 25    | 26    | 27   | 28     | 29    | 30    | 31   |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15    | 15  | 16       | 17   | 18    | 19    | 20      | 21   | 22    | 23    | 24     | 25   | 26    | 27    | 28      | 29  | 30   | 31    | 1      | 2    | 3    | 4     | 5       | 6    | 7   | 8    | 9     | 10   | 11  | 12   | 13     | 14    | 15   | 16   | 17    | 18    | 19   | 20   | 21    | 22    | 23    | 24  | 25   | 26    | 27    | 28   | 29     | 30    | 31    |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16    | 16  | 17       | 18   | 19    | 20    | 21      | 22   | 23    | 24    | 25     | 26   | 27    | 28    | 29      | 30  | 31   | 1     | 2      | 3    | 4    | 5     | 6       | 7    | 8   | 9    | 10    | 11   | 12  | 13   | 14     | 15    | 16   | 17   | 18    | 19    | 20   | 21   | 22    | 23    | 24    | 25  | 26   | 27    | 28    | 29   | 30     | 31    |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17    | 17  | 18       | 19   | 20    | 21    | 22      | 23   | 24    | 25    | 26     | 27   | 28    | 29    | 30      | 31  | 1    | 2     | 3      | 4    | 5    | 6     | 7       | 8    | 9   | 10   | 11    | 12   | 13  | 14   | 15     | 16    | 17   | 18   | 19    | 20    | 21   | 22   | 23    | 24    | 25    | 26  | 27   | 28    | 29    | 30   | 31     |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18    | 18  | 19       | 20   | 21    | 22    | 23      | 24   | 25    | 26    | 27     | 28   | 29    | 30    | 31      | 1   | 2    | 3     | 4      | 5    | 6    | 7     | 8       | 9    | 10  | 11   | 12    | 13   | 14  | 15   | 16     | 17    | 18   | 19   | 20    | 21    | 22   | 23   | 24    | 25    | 26    | 27  | 28   | 29    | 30    | 31   |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19    | 19  | 20       | 21   | 22    | 23    | 24      | 25   | 26    | 27    | 28     | 29   | 30    | 31    | 1       | 2   | 3    | 4     | 5      | 6    | 7    | 8     | 9       | 10   | 11  | 12   | 13    | 14   | 15  | 16   | 17     | 18    | 19   | 20   | 21    | 22    | 23   | 24   | 25    | 26    | 27    | 28  | 29   | 30    | 31    |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20    | 20  | 21       | 22   | 23    | 24    | 25      | 26   | 27    | 28    | 29     | 30   | 31    | 1     | 2       | 3   | 4    | 5     | 6      | 7    | 8    | 9     | 10      | 11   | 12  | 13   | 14    | 15   | 16  | 17   | 18     | 19    | 20   | 21   | 22    | 23    | 24   | 25   | 26    | 27    | 28    | 29  | 30   | 31    |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21    | 21  | 22       | 23   | 24    | 25    | 26      | 27   | 28    | 29    | 30     | 31   | 1     | 2     | 3       | 4   | 5    | 6     | 7      | 8    | 9    | 10    | 11      | 12   | 13  | 14   | 15    | 16   | 17  | 18   | 19     | 20    | 21   | 22   | 23    | 24    | 25   | 26   | 27    | 28    | 29    | 30  | 31   |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22    | 22  | 23       | 24   | 25    | 26    | 27      | 28   | 29    | 30    | 31     | 1    | 2     | 3     | 4       | 5   | 6    | 7     | 8      | 9    | 10   | 11    | 12      | 13   | 14  | 15   | 16    | 17   | 18  | 19   | 20     | 21    | 22   | 23   | 24    | 25    | 26   | 27   | 28    | 29    | 30    | 31  |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23    | 23  | 24       | 25   | 26    | 27    | 28      | 29   | 30    | 31    | 1      | 2    | 3     | 4     | 5       | 6   | 7    | 8     | 9      | 10   | 11   | 12    | 13      | 14   | 15  | 16   | 17    | 18   | 19  | 20   | 21     | 22    | 23   | 24   | 25    | 26    | 27   | 28   | 29    | 30    | 31    |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24    | 24  | 25       | 26   | 27    | 28    | 29      | 30   | 31    | 1     | 2      | 3    | 4     | 5     | 6       | 7   | 8    | 9     | 10     | 11   | 12   | 13    | 14      | 15   | 16  | 17   | 18    | 19   | 20  | 21   | 22     | 23    | 24   | 25   | 26    | 27    | 28   | 29   | 30    | 31    |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25    | 25  | 26       | 27   | 28    | 29    | 30      | 31   | 1     | 2     | 3      | 4    | 5     | 6     | 7       | 8   | 9    | 10    | 11     | 12   | 13   | 14    | 15      | 16   | 17  | 18   | 19    | 20   | 21  | 22   | 23     | 24    | 25   | 26   | 27    | 28    | 29   | 30   | 31    |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 26    | 26  | 27       | 28   | 29    | 30    | 31      | 1    | 2     | 3     | 4      | 5    | 6     | 7     | 8       | 9   | 10   | 11    | 12     | 13   | 14   | 15    | 16      | 17   | 18  | 19   | 20    | 21   | 22  | 23   | 24     | 25    | 26   | 27   | 28    | 29    | 30   | 31   |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27    | 27  | 28       | 29   | 30    | 31    | 1       | 2    | 3     | 4     | 5      | 6    | 7     | 8     | 9       | 10  | 11   | 12    | 13     | 14   | 15   | 16    | 17      | 18   | 19  | 20   | 21    | 22   | 23  | 24   | 25     | 26    | 27   | 28   | 29    | 30    | 31   |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28    | 28  | 29       | 30   | 31    | 1     | 2       | 3    | 4     | 5     | 6      | 7    | 8     | 9     | 10      | 11  | 12   | 13    | 14     | 15   | 16   | 17    | 18      | 19   | 20  | 21   | 22    | 23   | 24  | 25   | 26     | 27    | 28   | 29   | 30    | 31    |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 29    | 29  | 30       | 31   | 1     | 2     | 3       | 4    | 5     | 6     | 7      | 8    | 9     | 10    | 11      | 12  | 13   | 14    | 15     | 16   | 17   | 18    | 19      | 20   | 21  | 22   | 23    | 24   | 25  | 26   | 27     | 28    | 29   | 30   | 31    |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30    | 30  | 31       | 1    | 2     | 3     | 4       | 5    | 6     | 7     | 8      | 9    | 10    | 11    | 12      | 13  | 14   | 15    | 16     | 17   | 18   | 19    | 20      | 21   | 22  | 23   | 24    | 25   | 26  | 27   | 28     | 29    | 30   | 31   |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31    | 31  | 1        | 2    | 3     | 4     | 5       | 6    | 7     | 8     | 9      | 10   | 11    | 12    | 13      | 14  | 15   | 16    | 17     | 18   | 19   | 20    | 21      | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29     | 30    | 31   |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

План Учебный план магистратуры 'z44.04.01\_22\_ИТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Информационные технологии в образовании, год начала подготовки 2022

|                                                          |                 | -                                                                                      | - | - | Форма контроля |       |       | з.е.        |            | -    | Итого акад.часов    |            |          |            |      |           | Курс 1        |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------|-------|-------|-------------|------------|------|---------------------|------------|----------|------------|------|-----------|---------------|---------------|-------|-----|-----|----|---------------|-----------|--------------|-------|-----|-----|----|---------------|-----|-----------|--------------|-------|-----|-----|----------------|----|-----|-----------|--------------|
|                                                          |                 | -                                                                                      | - | - |                |       |       |             |            | -    | Установочная сессия |            |          |            |      |           | Зимняя сессия |               |       |     |     |    | Летняя сессия |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| Считать в плане                                          | Индекс          | Наименование                                                                           |   |   | Блок/часть     | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е.        | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Пр. подгот    | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР            | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР  | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | СР  | Конт роль | Формы контр. |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |                 |                                                                                        |   |   |                |       |       |             | 69         | 69   |                     | 2484       | 2484     | 180        | 2174 | 130       | 18            | 39            | 216   | 12  |     |    | 204           |           | 684          | 16    |     |     | 34 | 4             | 609 | 25        |              | 504   | 8   | 2   | 2              | 18 | 437 | 39        |              |
| Обязательная часть                                       |                 |                                                                                        |   |   |                |       |       |             | 33         | 33   |                     | 1188       | 1188     | 74         | 1058 | 56        | 4             | 30            | 180   | 10  |     |    | 170           |           | 540          | 10    |     |     | 26 | 2             | 483 | 21        |              | 360   | 4   | 2   | 2              | 10 | 318 | 26        |              |
| +                                                        | Б1.О.01         | Модуль 1 "Методология исследования в образовании"                                      |   |   | Б1.О           | 1     | 1     | 1           | 12         | 12   |                     | 432        | 432      | 22         | 393  | 17        |               | 12            | 72    | 4   |     |    |               | 68        |              | 180   | 2   |     | 8  |               | 166 | 4         | о            | 180   | 2   |     |                | 6  | 159 | 13        | ээ           |
| +                                                        | Б1.О.01.01      | Современные проблемы науки и образования                                               |   |   | Б1.О           | 1     |       |             | 6          | 6    | 36                  | 216        | 216      | 10         | 197  | 9         |               | 6             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 72    |     |     | 4  |               | 68  |           |              | 108   | 2   |     |                | 2  | 95  | 9         | э            |
| +                                                        | Б1.О.01.02      | Методология и методы научного исследования                                             |   |   | Б1.О           |       |       | 1           | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 6          | 98   | 4         |               | 3             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 72    |     |     | 4  |               | 64  | 4         | о            |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.О.01.03      | Теория аргументации в исследовательской деятельности                                   |   |   | Б1.О           |       | 1     |             | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 6          | 98   | 4         |               | 3             |       |     |     |    |               |           | 36           | 2     |     |     |    | 34            |     |           | 72           |       |     |     | 4              | 64 | 4   | э         |              |
| +                                                        | Б1.О.02         | Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"                                               |   |   | Б1.О           | 2     | 1     | 1           | 9          | 9    |                     | 324        | 324      | 26         | 281  | 17        | 2             | 6             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 108   | 2   |     | 6  |               | 96  | 4         | э            | 72    | 2   | 2   | 2              |    | 64  | 4         | о            |
| +                                                        | Б1.О.02.01      | Информационные технологии в профессиональной деятельности                              |   |   | Б1.О           |       |       | 1           | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 6          | 98   | 4         | 2             | 3             |       |     |     |    |               |           | 36           | 2     |     |     |    | 34            |     |           | 72           | 2     | 2   | 2   |                | 64 | 4   | о         |              |
| +                                                        | Б1.О.02.02      | Иностранный язык в профессиональной коммуникации                                       |   |   | Б1.О           | 2     |       |             | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 12         | 87   | 9         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.О.02.03      | Русский язык в профессиональной сфере                                                  |   |   | Б1.О           |       | 1     |             | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 8          | 96   | 4         |               | 3             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 72    |     |     | 6  |               | 62  | 4         | э            |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.О.03         | Модуль 3 "Иновации в образовании"                                                      |   |   | Б1.О           | 11    | 1     |             | 12         | 12   |                     | 432        | 432      | 26         | 384  | 22        | 2             | 12            | 72    | 4   |     |    |               | 68        |              | 252   | 6   |     | 12 | 2             | 221 | 13        | ээ           | 108   |     |     |                | 4  | 95  | 9         | э            |
| +                                                        | Б1.О.03.01      | Иновационные процессы в образовании                                                    |   |   | Б1.О           |       | 1     |             | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 10         | 94   | 4         |               | 3             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 72    | 2   |     | 6  |               | 60  | 4         | э            |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.О.03.02      | Иновационный менеджмент в образовании                                                  |   |   | Б1.О           | 1     |       |             | 4          | 4    | 36                  | 144        | 144      | 6          | 129  | 9         |               | 4             |       |     |     |    |               |           | 36           | 2     |     |     |    | 34            |     |           | 108          |       |     |     | 4              | 95 | 9   | э         |              |
| +                                                        | Б1.О.03.ДВ.01   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                 |   |   | Б1.О           | 1     |       |             | 5          | 5    |                     | 180        | 180      | 10         | 161  | 9         | 2             | 5             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 144   | 2   |     | 6  | 2             | 127 | 9         | э            |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.О.03.ДВ.01.1 | Педагогика электронного обучения                                                       |   |   | Б1.О           | 1     |       |             | 5          | 5    | 36                  | 180        | 180      | 10         | 161  | 9         | 2             | 5             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 144   | 2   |     | 6  | 2             | 127 | 9         | э            |       |     |     |                |    |     |           |              |
| -                                                        | Б1.О.03.ДВ.01.2 | Профессиональное развитие педагога в цифровой образовательной среде                    |   |   | Б1.О           | 1     |       |             | 5          | 5    | 36                  | 180        | 180      | 10         | 161  | 9         | 2             | 5             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 144   | 2   |     | 6  | 2             | 127 | 9         | э            |       |     |     |                |    |     |           |              |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                 |                                                                                        |   |   |                |       |       |             | 36         | 36   |                     | 1296       | 1296     | 106        | 1116 | 74        | 14            | 9             | 36    | 2   |     |    | 34            |           | 144          | 6     |     | 8   | 2  | 126           | 4   |           | 144          | 4     |     | 8   | 119            | 13 |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.01         | Модуль 4 "Теоретические основы управления"                                             |   |   | Б1.В           | 1     | 122   |             | 10         | 10   |                     | 360        | 360      | 28         | 311  | 21        |               | 6             |       |     |     |    |               |           | 72           | 4     |     |     |    | 68            |     | 144       | 4            |       | 8   | 119 | 13             | ээ |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.01.01      | Педагогические коммуникации в гипермедиа формате                                       |   |   | Б1.В           |       | 1     |             | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 8          | 96   | 4         |               | 3             |       |     |     |    |               |           | 36           | 2     |     |     |    | 34            |     | 72        | 2            |       | 4   | 62  | 4              | э  |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.01.02      | Информационное обеспечение системы менеджмента качества                                |   |   | Б1.В           | 1     |       |             | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 8          | 91   | 9         |               | 3             |       |     |     |    |               |           | 36           | 2     |     |     |    | 34            |     | 72        | 2            |       | 4   | 57  | 9              | э  |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.01.ДВ.01   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                 |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    |                     | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.01.ДВ.01.1 | Информационные технологии в управлении образовательной организацией                    |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| -                                                        | Б1.В.01.ДВ.01.2 | Мониторинг качества дистанционного образования                                         |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.01.ДВ.02   | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                 |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    |                     | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.01.ДВ.02.1 | Правовые аспекты использования информационных технологий                               |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| -                                                        | Б1.В.01.ДВ.02.2 | Кибербезопасность обучающихся в цифровой образовательной среде                         |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02         | Модуль 5 "Технологико-методические основы обучения в цифровой образовательной среде"   |   |   | Б1.В           | 2     | 222   | 12          | 14         | 14   |                     | 504        | 504      | 42         | 433  | 29        | 4             | 3             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 72    | 2   |     | 8  | 2             | 58  | 4         | о            |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02.01      | Методика использования информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе |   |   | Б1.В           |       |       | 1           | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 12         | 92   | 4         | 2             | 3             | 36    | 2   |     |    |               | 34        |              | 72    | 2   |     | 8  | 2             | 58  | 4         | о            |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02.02      | Информатизация образования                                                             |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02.03      | Мультимедиа-технологии в культурно-образовательной среде                               |   |   | Б1.В           | 2     |       |             | 3          | 3    | 36                  | 108        | 108      | 6          | 93   | 9         | 2             |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02.04      | Компьютерные технологии в науке и образовании                                          |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02.ДВ.01   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                 |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    |                     | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02.ДВ.01.1 | Информационная культура в современном обществе                                         |   |   | Б1.В           |       |       | 2           | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| -                                                        | Б1.В.02.ДВ.01.2 | Социальная информатика                                                                 |   |   | Б1.В           |       |       | 2           | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02.ДВ.02   | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                                 |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    |                     | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.02.ДВ.02.1 | Дистанционная поддержка детской одарённости                                            |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| -                                                        | Б1.В.02.ДВ.02.2 | Теоретические основы дистанционного образования                                        |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.03         | Модуль 6 "Реализация информационных технологий в цифровой образовательной среде"       |   |   | Б1.В           |       | 22    | 2222        | 12         | 12   |                     | 432        | 432      | 36         | 372  | 24        | 10            |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.03.01      | Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения          |   |   | Б1.В           |       |       | 2           | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         | 2             |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.03.02      | Проектирование образовательных ресурсов для информационно-педагогических технологий    |   |   | Б1.В           |       |       | 2           | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         | 2             |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.03.03      | Управление проектами в образовательной деятельности                                    |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         | 2             |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |
| +                                                        | Б1.В.03.04      | Использование информационных и коммуникационных технологий в инклюзивном образовании   |   |   | Б1.В           |       | 2     |             | 2          | 2    | 36                  | 72         | 72       | 6          | 62   | 4         |               |               |       |     |     |    |               |           |              |       |     |     |    |               |     |           |              |       |     |     |                |    |     |           |              |

План Учебный план магистратуры 'z44.04.01\_22\_ИТво.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Информационные технологии в образовании, год начала подготовки 2022

|                  |                     | Курс 2 |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     | Курс 3              |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  | Закреп-<br>ленная |
|------------------|---------------------|--------|-----|----|-----|--------------|-----------------|---------------|-----|-----|----|------------------|-----|--------------|-----------------|-------|-----|-----|----|------------------|-----|---------------------|-----------------|------------------|-------|-----|-----|----|---------------|--------------|-----------------|-------|-----|-----|----|----|--------------|-----------------|-----|--|--|-------------------|
| -                | Установочная сессия |        |     |    |     |              |                 | Зимняя сессия |     |     |    |                  |     |              | Летняя сессия   |       |     |     |    |                  | -   | Установочная сессия |                 |                  |       |     |     |    | Зимняя сессия |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
| з.е. на<br>курсе | Итого               | Лек    | Лаб | Пр | СР  | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | Итого         | Лек | Лаб | Пр | Пр пр.<br>подгот | СР  | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр.<br>подгот | СР  | Конт<br>роль        | Формы<br>контр. | з.е. на<br>курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР            | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | Код |  |  |                   |
| 30               | 180                 | 10     |     |    | 170 |              |                 | 540           | 16  | 6   | 24 | 2                | 470 | 24           |                 | 360   |     | 6   | 28 | 10               | 284 | 42                  |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
| 3                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            |     | 6   |    |                  | 30  |              |                 | 72    |     | 6   |    |                  | 57  | 9                   |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 6   |  |  |                   |
| 3                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            |     | 6   |    |                  | 30  |              |                 | 72    |     | 6   |    |                  | 57  | 9                   | э               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 6   |  |  |                   |
| 3                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            |     | 6   |    |                  | 30  |              |                 | 72    |     | 6   |    |                  | 57  | 9                   | э               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 6   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 8   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 6   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 6   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
| 27               | 180                 | 10     |     |    | 170 |              |                 | 504           | 16  |     | 24 | 2                | 440 | 24           |                 | 288   |     |     | 28 | 10               | 227 | 33                  |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
| 4                | 72                  | 4      |     |    | 68  |              |                 | 72            |     |     | 8  |                  | 56  | 8            | 2э              |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
| 2                | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 36            |     |     | 4  |                  | 28  | 4            | э               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
| 2                | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 36            |     |     | 4  |                  | 28  | 4            | э               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 2                | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 36            |     |     | 4  |                  | 28  | 4            | э               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 2                | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 36            |     |     | 4  |                  | 28  | 4            | э               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 2                | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 36            |     |     | 4  |                  | 28  | 4            | э               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 2                | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 36            |     |     | 4  |                  | 28  | 4            | э               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 11               | 72                  | 4      |     |    | 68  |              |                 | 216           | 6   |     | 12 |                  | 186 | 12           | 2эо             | 108   |     |     | 8  | 2                | 87  | 13                  | ээ              |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
|                  |                     |        |     |    |     |              |                 |               |     |     |    |                  |     |              |                 |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
| 2                | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 36            |     |     | 4  |                  | 28  | 4            | э               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 3                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            | 2   |     |    |                  | 34  |              |                 | 72    |     |     | 4  | 2                | 59  | 9                   | э               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 2                | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 36            |     |     | 4  |                  | 28  | 4            | э               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 72            | 2   |     | 4  |                  | 62  | 4            | о               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 72            | 2   |     | 4  |                  | 62  | 4            | о               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 72            | 2   |     | 4  |                  | 62  | 4            | о               |       |     |     |    |                  |     |                     |                 |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              | 1               |     |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            | 2   |     |    |                  | 34  |              |                 | 36    |     |     | 4  |                  | 28  | 4                   | э               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            | 2   |     |    |                  | 34  |              |                 | 36    |     |     | 4  |                  | 28  | 4                   | э               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            | 2   |     |    |                  | 34  |              |                 | 36    |     |     | 4  |                  | 28  | 4                   | э               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
| 12               | 36                  | 2      |     |    | 34  |              |                 | 216           | 10  |     | 4  | 2                | 198 | 4            | о               | 180   |     |     | 20 | 8                | 140 | 20                  | 2э3о            |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 |     |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            | 2   |     |    |                  | 34  |              |                 | 36    |     |     | 4  | 2                | 28  | 4                   | о               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            | 2   |     |    |                  | 34  |              |                 | 36    |     |     | 4  | 2                | 28  | 4                   | о               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            | 2   |     |    |                  | 34  |              |                 | 36    |     |     | 4  | 2                | 28  | 4                   | э               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 6   |  |  |                   |
| 2                |                     |        |     |    |     |              |                 | 36            | 2   |     |    |                  | 34  |              |                 | 36    |     |     | 4  |                  | 28  | 4                   | э               |                  |       |     |     |    |               |              |                 |       |     |     |    |    |              |                 | 1   |  |  |                   |

|                                                                 |               | -                                                                    | Форма контроля |         |       |             | з.е.       |      |              |            | Итого акад.часов |            |      |           |                     |               | Курс 1 |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|-------------|------------|------|--------------|------------|------------------|------------|------|-----------|---------------------|---------------|--------|-----|---------------|----|----|-----------|---------------|-------|-----|-----|----|---------------|----|-----------|--------------|-------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----------|--------------|--|
|                                                                 |               | -                                                                    |                |         |       |             |            |      |              |            |                  |            |      |           | Установочная сессия |               |        |     | Зимняя сессия |    |    |           | Летняя сессия |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                         | Блок/часть     | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану         | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Пр. подгот          | з.е. на курсе | Итого  | Лек | Лаб           | Пр | СР | Конт роль | Формы контр.  | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр  | СР  | Конт роль | Формы контр. |  |
| +                                                               | Б1.В.03.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)                               | Б1.В           |         |       | 2           | 2          | 2    |              | 72         | 72               | 6          | 62   | 4         | 2                   |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| +                                                               | Б1.В.03.ДВ.01 | Образовательные интернет-ресурсы                                     | Б1.В           |         |       | 2           | 2          | 2    | 36           | 72         | 72               | 6          | 62   | 4         | 2                   |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| -                                                               | Б1.В.03.ДВ.01 | Информационные технологии обучения взрослых                          | Б1.В           |         |       | 2           | 2          | 2    | 36           | 72         | 72               | 6          | 62   | 4         | 2                   |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| +                                                               | Б1.В.03.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)                               | Б1.В           |         |       | 2           | 2          | 2    |              | 72         | 72               | 6          | 62   | 4         | 2                   |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| +                                                               | Б1.В.03.ДВ.02 | Электронный портфолио                                                | Б1.В           |         |       | 2           | 2          | 2    | 36           | 72         | 72               | 6          | 62   | 4         | 2                   |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| -                                                               | Б1.В.03.ДВ.02 | Основы деятельности тьютора                                          | Б1.В           |         |       | 2           | 2          | 2    | 36           | 72         | 72               | 6          | 62   | 4         | 2                   |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                      |                |         |       |             | 42         | 42   |              | 1512       | 1512             | 18         | 1494 |           |                     | 9             |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    | 2             |    | 106       |              |       |     | 216 |                |     | 2   | 214       |              |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                      |                |         |       |             | 24         | 24   |              | 864        | 864              | 8          | 856  |           |                     | 6             |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    | 2             |    | 106       |              |       |     | 108 |                |     |     | 108       |              |  |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Учебная практика (научно-исследовательская работа)                   | Б2.О           |         | 1     |             | 3          | 3    | 36           | 108        | 108              | 2          | 106  |           |                     | 3             |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               | 2  |           | 106          |       | з   |     |                |     |     |           |              |  |
| +                                                               | Б2.О.02(П)    | Производственная практика (научно-исследовательская работа)          | Б2.О           |         |       | 12          | 6          | 6    | 36           | 216        | 216              | 2          | 214  |           |                     | 3             |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              | 108   |     |     |                |     | 108 |           | о            |  |
| +                                                               | Б2.О.03(П)    | Производственная практика (педагогическая)                           | Б2.О           |         |       | 23          | 12         | 12   | 36           | 432        | 432              | 2          | 430  |           |                     |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| +                                                               | Б2.О.04(Пд)   | Производственная практика (преддипломная)                            | Б2.О           |         | 3     |             | 3          | 3    | 36           | 108        | 108              | 2          | 106  |           |                     |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                      |                |         |       |             | 18         | 18   |              | 648        | 648              | 10         | 638  |           |                     | 3             |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              | 108   |     |     | 2              | 106 |     |           |              |  |
| +                                                               | Б2.В.01(У)    | Учебная практика (ознакомительная)                                   | Б2.В           |         |       | 1           | 3          | 3    | 36           | 108        | 108              | 2          | 106  |           |                     | 3             |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              | 108   |     |     | 2              | 106 |     |           |              |  |
| +                                                               | Б2.В.02(П)    | Производственная практика (научно-исследовательская работа)*         | Б2.В           |         |       | 2           | 3          | 3    | 36           | 108        | 108              | 2          | 106  |           |                     |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              | 108   |     |     | 2              | 106 |     | о         |              |  |
| +                                                               | Б2.В.03(У)    | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)         | Б2.В           |         |       | 2           | 6          | 6    | 36           | 216        | 216              | 2          | 214  |           |                     |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |
| +                                                               | Б2.В.04(П)    | Производственная практика технологическая (проектно-технологическая) | Б2.В           |         |       | 3           | 3          | 3    | 36           | 108        |                  |            |      |           |                     |               |        |     |               |    |    |           |               |       |     |     |    |               |    |           |              |       |     |     |                |     |     |           |              |  |

План Учебный план магистратуры 'z44.04.01\_22\_ИТво.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Информационные технологии в образовании, год начала подготовки 2022

[illegible]

| Индекс           | лок/ част | Наименование                                                        | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1               |           | Дисциплины (модули)                                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.О             |           | Обязательная часть                                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.01          | Б1.О      | Модуль 1 "Методология исследования в образовании"                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.01.01       | Б1.О      | Современные проблемы науки и образования                            | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.01.02       | Б1.О      | Методология и методы научного исследования                          | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.01.03       | Б1.О      | Теория аргументации в исследовательской деятельности                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.02          | Б1.О      | Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"                            | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.02.01       | Б1.О      | Информационные технологии в профессиональной деятельности           | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.02.02       | Б1.О      | Иностранный язык в профессиональной коммуникации                    | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.02.03       | Б1.О      | Русский язык в профессиональной сфере                               | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.03          | Б1.О      | Модуль 3 "Инновации в образовании"                                  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.03.01       | Б1.О      | Инновационные процессы в образовании                                | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03.02       | Б1.О      | Инновационный менеджмент в образовании                              | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.03.ДВ.01    | Б1.О      | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                              | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03.ДВ.01.01 | Б1.О      | Педагогика электронного обучения                                    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03.ДВ.01.02 | Б1.О      | Профессиональное развитие педагога в цифровой образовательной среде | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В             |           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                               |
| Б1.В.01          | Б1.В      | Модуль 4 "Теоретические основы управления"                          | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.01.01       | Б1.В      | Педагогические коммуникации в гипермедиа форм                       | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.01.02       | Б1.В      | Информационное обеспечение системы менеджмента качества             | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Индекс           |                  | лок/ част                                                                              | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.01.ДВ.01    | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Б1.В                                                                                   | Информационные технологии в управлении образовательной организацией                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Б1.В.01.ДВ.01.02 | Б1.В                                                                                   | Мониторинг качества дистанционного образования                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Б1.В.01.ДВ.02    | Б1.В                                                                                   | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Б1.В.01.ДВ.02.01 | Б1.В                                                                                   | Правовые аспекты использования информационных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Б1.В.01.ДВ.02.02 | Б1.В                                                                                   | Кибербезопасность обучающихся в цифровой образовательной среде                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Б1.В.02          | Б1.В                                                                                   | Модуль 5 "Технологическо-методические основы обучения в цифровой образовательной среде"                                                                                                                                                                                                                                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.02.01       | Б1.В             | Методика использования информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.02       | Б1.В             | Информатизация образования                                                             | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.03       | Б1.В             | Мультимедиа-технологии в культурно-образовательной среде                               | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.04       | Б1.В             | Компьютерные технологии в науке и образовании                                          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.ДВ.01    | Б1.В             | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Б1.В             | Информационная культура в современном обществе                                         | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Б1.В             | Социальная информатика                                                                 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.ДВ.02    | Б1.В             | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                                 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Б1.В             | Дистанционная поддержка детской одарённости                                            | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Б1.В             | Теоретические основы дистанционного образования                                        | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03          | Б1.В             | Модуль 6 "Реализация информационных технологий в цифровой образовательной среде"       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.01       | Б1.В             | Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения          | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.02       | Б1.В             | Проектирование образовательных ресурсов для информационно-педагогических технологий    | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.03       | Б1.В             | Управление проектами в образовательной деятельности                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.04       | Б1.В             | Использование информационных и коммуникационных технологий в инклюзивном образовании   | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.ДВ.01    | Б1.В             | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)                                                 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.ДВ.01.01 | Б1.В             | Образовательные интернет-ресурсы                                                       | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.ДВ.01.02 | Б1.В             | Информационные технологии обучения взрослых                                            | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.ДВ.02    | Б1.В             | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)                                                 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03.ДВ.02.01 | Б1.В             | Электронный портфолио                                                                  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z44.04.01\_22\_ИТвО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2022

| Индекс |                  | лок/ част | Наименование                                                         | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.В.03.ДВ.02.02 | Б1.В      | Основы деятельности тьютора                                          | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2     |                  |           | Практика                                                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                       |
|        | Б2.О             |           | Обязательная часть                                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Б2.О.01(У)       | Б2.О      | Учебная практика (научно-исследовательская рабо                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б2.О.02(П)       | Б2.О      | Производственная практика (научно-исследовательская работа)          | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | Б2.О.03(П)       | Б2.О      | Производственная практика (педагогическая)                           | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | Б2.О.04(Пд)      | Б2.О      | Производственная практика (преддипломная)                            | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б2.В   |                  |           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений             | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Б2.В.01(У)       | Б2.В      | Учебная практика (ознакомительная)                                   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б2.В.02(П)       | Б2.В      | Производственная практика (научно-исследовательская работа)*         | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | Б2.В.03(У)       | Б2.В      | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)         | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | Б2.В.04(П)       | Б2.В      | Производственная практика технологическая (проектно-технологическая) | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Б2.В.05(П)       | Б2.В      | Производственная практика (научно-исследовательская работа)**        | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б3     |                  |           | Государственная итоговая аттестация                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
|        | Б3.01(Г)         | Б3        | Подготовка и сдача государственного экзамена                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б3.02(Д)         | Б3        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ФТД    |                  |           | Факультативы                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z44.04.01\_22\_ИТвО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2022

| Индекс |        | лок/ част | Наименование                                                                       | Формируемые компетенции |
|--------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|        | ФТД.01 | ФТД       | Формирование образовательной среды развития одаренных детей и талантливой молодежи |                         |
|        | ФТД.02 | ФТД       | Разработка дистанционных учебных курсов                                            |                         |
| К.М    |        |           | Комплексные модули                                                                 |                         |
|        | К.М.01 | К.М       | Модуль 1                                                                           |                         |