**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *И.И. Кротт*

"16" 02 2021 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 6 от 26.02.2021*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**44.03.01**

44.03.01 Педагогическое образование

*Профиль:* Информатика и информационно-коммуникационные технологии
*Кафедра:* Математики, информатики и профессионального обучения
*Факультет:* Педагогики, менеджмента и информационных технологий в образовании

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |

| |
|---|
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 4г 8м* |

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| педагогический |
| проектный |
| культурно-просветительский |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021
*Учебный год* 2021-2022
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 121 от 22.02.2018

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ Н.С. Макарова/*

Директор Филиала ОмГПУ в г.Таре _____ */ Л.П. Берестовская/*

Начальник отдела учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса _____ */ И.В. Смоленцева/*

Декан _____ */ Г.В. Дербенева/*

Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Информатика и ИКТ.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 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 -2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 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 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | Э | Э | Э | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | * | | У | У | Э | Э | Э | | | | | | | | | К | К | | | | | | У | У | | | Э | Э | Э | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | У | У | | | * | | У | У | Э | Э | Э | | | | | | | | | К | К | | | | | | П | П | | | Э | Э | Э | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | Э | Э | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | Э | Э | | | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| V | | | | | | У | У | У | У | | | | | | Э | | К | | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Н | Н | Н | Г | Г | Г | Д | Д | К | К | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Информатика и ИКТ.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика и информационно-коммуникационные технологии, год начала

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 171 | 171 | | 6484 | 6484 | 558 | 5576 | 350 | 56 | 48 | 28 | 2 | | 330 | | | 12 | 4 | 42 | 6 | 715 | 55 | | | 22 | 20 | 4 | 455 | 43 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 143 | 143 | | 5476 | 5476 | 470 | 4715 | 291 | 46 | 48 | 28 | 2 | | 330 | | | 12 | 4 | 42 | 6 | 715 | 55 | | | 22 | 20 | 4 | 455 | 43 | |
| **+** | Б1.О.01 | **Социально-гуманитарный модуль** | **1** | **23** | **2** | | 10 | **10** | | **360** | **360** | **30** | **309** | **21** | | 3 | **4** | | | **32** | | | | | **4** | | **59** | **9** | **э** | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | История | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | 3 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | | 59 | 9 | э | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Философия | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.03 | Финансовый практикум | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.02 | **Коммуникативный модуль** | **12** | **12** | **11** | | 15 | **15** | | **540** | **540** | **46** | **460** | **34** | | 10 | | **2** | | **34** | | | **4** | **4** | | | **96** | **4** | **з** | | **22** | | | **177** | **17** | **э2о** |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | 2 | 12 | 1 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 26 | 277 | 21 | | 4 | | 2 | | 34 | | | | 4 | | | 28 | 4 | з | | 6 | | | 62 | 4 | о |
| + | Б1.О.02.02 | Речевые практики | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | 3 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | 6 | | | 57 | 9 | э |
| + | Б1.О.02.03 | ИКТ и медиаинформационная грамотность | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | 3 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | 10 | | | 58 | 4 | о |
| **+** | Б1.О.03 | **Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности** | | **1** | **1112** | | 8 | **8** | | **616** | **616** | **36** | **560** | **20** | **4** | 8 | **16** | | | **128** | | | | | **16** | **4** | **112** | **16** | **з3о** | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | 2 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | | 28 | 4 | о | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.02 | Основы медицинских знаний | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | з | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | о | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.04 | Физическая культура и спорт | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | 2 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | | 28 | 4 | о | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.05 | Элективные курсы по физической культуре | | | 2 | | | | | 328 | 328 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.04 | **Психолого-педагогический модуль** | **22** | **123** | **23** | | 16 | **16** | | **576** | **576** | **48** | **490** | **38** | **2** | 2 | | | | | | | **2** | | | | **34** | | | | | **4** | | **28** | **4** | **з** |
| + | Б1.О.04.01 | Психология | 2 | 1 | 2 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 18 | 217 | 17 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | | 28 | 4 | з |
| + | Б1.О.04.02 | Педагогика | 2 | 2 | 3 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 24 | 211 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04.03 | Обучение лиц с ОВЗ | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.05 | **Модуль воспитательной деятельности** | | **3** | **33** | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **18** | **186** | **12** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05.01 | Психология воспитательных практик | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05.02 | Технология и организация воспитательных практик | | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05.03 | Основы вожатской деятельности | | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.06 | **Предметно-методический модуль** | **1111223333 4444** | **11123 445** | **344** | **34** | 88 | **88** | | **3168** | **3168** | **292** | **2710** | **166** | **36** | 25 | **8** | | | **136** | | | **6** | | **22** | **2** | **414** | **26** | **2э2з** | | | **16** | **4** | **250** | **22** | **2эз** |
| + | Б1.О.06.01 | Информатика | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | | 4 | 2 | | | 34 | | | | | 6 | | 93 | 9 | э | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.02 | Математика | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | | 4 | 2 | | | 34 | | | | | 6 | | 93 | 9 | э | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.03 | Алгебра и теория чисел | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | | 3 | 2 | | | 34 | | | | | 6 | | 62 | 4 | з | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.04 | Архитектура вычислительных систем | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 | | 3 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | | 64 | 4 | з |
| + | Б1.О.06.05 | Основы робототехники | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | 2 | 4 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 6 | 2 | 93 | 9 | э |
| + | Б1.О.06.06 | Программирование и информационные технологии | 1 | 12 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 26 | 317 | 17 | 6 | 7 | 2 | | | 34 | | | 2 | | 4 | 2 | 98 | 4 | з | | | 6 | 2 | 93 | 9 | э |
| + | Б1.О.06.07 | Основы микроэлектроники | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.08 | Практикум по программированию | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.09 | Web-программирование | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.10 | Численные методы | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.11 | Теория и методика обучения информатике | 234 | 4 | | 4 | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 64 | 409 | 31 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.12 | Современные технологии обучения информатике | 3 | 5 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24 | 251 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.13 | Теоретические основы информатики | 34 | | | 3 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 28 | 206 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.14 | Компьютерное моделирование | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 128 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.15 | Дискретная математика | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.16 | Информационная безопасность и защита информации | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.17 | Информационные системы и сети | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.18 | Математическая логика и теория алгоритмов | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 10 | 161 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 28 | 28 | | 1008 | 1008 | 88 | 861 | 59 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Профессиональная этика педагога | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Телекоммуникационные технологии в дистанционном взаимодействии с обучающимися | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Информатика и ИКТ.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика и информационно-коммуникационные технологии, год начала

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. |
| 42 | 22 | 4 | | 226 | | | 18 | 4 | 32 | 4 | 741 | 37 | | 6 | 6 | 38 | 6 | 644 | 62 | | 39 | 26 | | | 262 | | | 20 | | 38 | | 650 | 48 | | | | 46 | 16 | 277 | 37 | |
| 32 | 14 | 4 | | 162 | | | 12 | 4 | 24 | 2 | 588 | 24 | | 6 | 6 | 30 | 4 | 557 | 49 | | 32 | 22 | | | 230 | | | 16 | | 34 | | 523 | 39 | | | | 34 | 12 | 225 | 29 | |
| 5 | **4** | | | **32** | | | **4** | | **4** | | **60** | **4** | **з** | | | **4** | | **64** | **4** | **о** | 2 | | | | | | | **2** | | | | **34** | | | | | **4** | | **28** | **4** | **з** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 4 | | | | 32 | | | | | 4 | | 64 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | | 28 | 4 | з |
| 2 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | **4** | | **32** | | | | **4** | | | **28** | **4** | **з** | | **6** | | | **93** | **9** | **э** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 4 | | 32 | | | | 4 | | | 28 | 4 | з | | 6 | | | 93 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **4** | | **320** | **4** | **о** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | | 320 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | **6** | | | **66** | | | | | **8** | | **56** | **8** | **зо** | **6** | | **10** | | **182** | **18** | **2э** | 4 | **2** | | | **34** | | | **2** | | **4** | | **62** | **4** | **о** | | | **4** | **2** | **28** | **4** | **з** |
| 5 | 2 | | | 34 | | | | | 4 | | 28 | 4 | о | 2 | | 4 | | 93 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | | 28 | 4 | з | 4 | | 6 | | 89 | 9 | э | 2 | 2 | | | 34 | | | | | 4 | | 28 | 4 | о | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | **2** | | | **34** | | | **4** | | **4** | | **96** | **4** | **з** | | | **8** | **4** | **56** | **8** | **2о** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 34 | | | | | 4 | | 28 | 4 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | о |
| 12 | **4** | | | **32** | | | **8** | | **8** | **2** | **124** | **4** | **з** | | | **16** | **4** | **218** | **18** | **2э** | 20 | **18** | | | **162** | | | **8** | | **26** | | **331** | **31** | **3зз** | | | **18** | **6** | **113** | **13** | **зор** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | | | 32 | | | | | 8 | 2 | 60 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | 32 | | | | | 6 | | 57 | 9 | э | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | | | | 32 | | | | | 8 | 2 | 60 | 4 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 4 | | | | 32 | | | | | 10 | 4 | 89 | 9 | э | 3 | | | | | | | 4 | | | | 32 | | | | | 10 | 4 | 53 | 9 | э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | | | 66 | | | | | 8 | | 91 | 9 | э | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | 32 | | | | | 8 | | 55 | 9 | э | | | | | | | | р |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | | 64 | 4 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | 4 | | | | 32 | | | | | 6 | | 129 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 8 | | | 64 | | | 6 | | 8 | 2 | 153 | 13 | | | | 8 | 2 | 87 | 13 | | 7 | 4 | | | 32 | | | 4 | | 4 | | 127 | 9 | | | | 12 | 4 | 52 | 8 | |
| 3 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | | 59 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | | 59 | 9 | э | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Информатика и ИКТ.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика и информационно-коммуникационные технологии, год начала

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | Код |
| 30 | 20 | | | 196 | | | 16 | | 44 | 12 | 391 | 17 | | | | 50 | 8 | 311 | 35 | | 12 | 18 | | | 126 | | | 2 | | 18 | | 252 | 16 | | | | | | | | | |
| 28 | 20 | | | 196 | | | 14 | | 44 | 12 | 357 | 17 | | | | 46 | 6 | 283 | 31 | | 3 | 4 | | | 32 | | | | | 6 | | 62 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 28 | **20** | | | **196** | | | **14** | | **44** | **12** | **357** | **17** | **эз2о** | | | **46** | **6** | **283** | **31** | **3ззр** | 3 | **4** | | | **32** | | | | | **6** | | **62** | **4** | **з** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 3 | 4 | | | 32 | | | | | 10 | 4 | 58 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 10 | | 22 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 7 | 4 | | | 32 | | | 4 | | 14 | 4 | 86 | 4 | з | | | 14 | 4 | 85 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | 32 | | | | | 6 | | 62 | 4 | з | | | | | | | | | 1 |
| 4 | | | | | | | 4 | | | | 32 | | | | | 12 | | 87 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 4 | 6 | | | 66 | | | | | 10 | 2 | 62 | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 4 | | | | | | | 4 | | | | 32 | | | | | 10 | 2 | 89 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 4 | 6 | | | 66 | | | | | 10 | 2 | 53 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | | 9 | 14 | | | 94 | | | 2 | | 12 | | 190 | 12 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. |
| + | Б1.В.03 | Внеурочная деятельность в образовательной организации | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 93 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Психолого-педагогическое сопровождение основных общеобразовательных программ | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Формирование мотивации к обучению в школе | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Психологическая безопасность образовательной среды | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Гражданско-патриотическое воспитание обучающихся | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Разработка программы учебной дисциплины и ведение школьной документации | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **5** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Психолого-педагогические технологии для адресной работы с различными контингентами обучающихся | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы коррекционно-развивающей работы с обучающимися | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **5** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.01 | Контроль и оценка учебных достижений обучающихся | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.02 | Диагностика результатов учебной деятельности обучающихся | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **4** | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **6** | **62** | **4** | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Мультимедийные технологии в образовании | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Мобильное обучение и информационные технологии в образовании | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 60 | 60 | | 2160 | 2160 | 120 | 2040 | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 51 | 51 | | 1836 | 1836 | 60 | 1776 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная), адаптационная | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная (ознакомительная), психологическая | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.03(У) | Учебная (ознакомительная), педагогическая | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.04(П) | Производственная (педагогическая), воспитательная деятельность по предмету | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.05(П) | Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская | | | 4 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 4 | 428 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.06(П) | Производственная (педагогическая) летняя вожатская | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.07(П) | Производственная, (педагогическая), преподавательская | | | 5 | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 4 | 536 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.08(П) | Производственная, (педагогическая), преддипломная | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.09(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 60 | 264 | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная (по информатике) | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) | | 5 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 186 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 6 | 309 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка и сдача государственного экзамена | 5 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 6 | 201 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.02 | Подготовка и защита ВКР | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Современные методики и технологии организации образовательного процесса в условиях реализации ФГОС общего образования | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Организация деятельности детского общественного объединения | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Информатика и ИКТ.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика и информационно-коммуникационные технологии, год начала

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Контроль | Формы контр. |
| 3 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | 2 | 59 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 4 | | | 32 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 4 | | | | 32 | | | | | 4 | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 6 | 2 | 26 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 6 | 2 | 26 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | 30 | 26 | 78 | | | | | 4 | | 104 | | | 9 | | | | | | | | | 34 | 26 | 182 | | | | | 4 | | 104 | | |
| 6 | | | | | | | | | 30 | 26 | 78 | | | | | 4 | | 104 | | | 6 | | | | | | | | | 4 | | 104 | | | | | 4 | | 104 | | |
| 3 | | | | | | | | | 30 | 26 | 78 | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 104 | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 4 | | 104 | | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 104 | | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 30 | 26 | 78 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 30 | 26 | 78 | | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Информатика и ИКТ.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика и информационно-коммуникационные технологии, год начала

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Код |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 3 | 2 | | | 34 | | | 2 | | 4 | | 62 | 4 | з | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **6** | | | **30** | | | | | **4** | | **64** | **4** | **з** | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | | 30 | | | | | 4 | | 64 | 4 | з | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | | 30 | | | | | 4 | | 64 | 4 | з | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **6** | | | **30** | | | | | **4** | | **64** | **4** | **з** | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | | 30 | | | | | 4 | | 64 | 4 | з | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | | 30 | | | | | 4 | | 64 | 4 | з | | | | | | | 6 |
| 2 | | | | | | | **2** | | | | **34** | | | | | **4** | **2** | **28** | **4** | **з** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2 | | | | | | | 2 | | | | 34 | | | | | 4 | 2 | 28 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 18 | | | | | | | | | 4 | | 428 | | | | | 4 | | 212 | | | | 27 | | | | | | | | | 30 | 26 | 186 | | | | | 10 | 746 | | | |
| 18 | | | | | | | | | 4 | | 428 | | | | | 4 | | 212 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 746 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 12 | | | | | | | | | 4 | | 428 | | о | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 212 | | о | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 536 | | о | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 104 | | о | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 106 | | о | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 30 | 26 | 186 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 30 | 26 | 186 | | з | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 309 | 9 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 201 | 9 | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |