

СОГЛАСОВАНО

Работодатель  
Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение «Центр развития  
ребёнка - детский сад № 56» г. Иваново  
Заведующий Т.Г. Мокеез

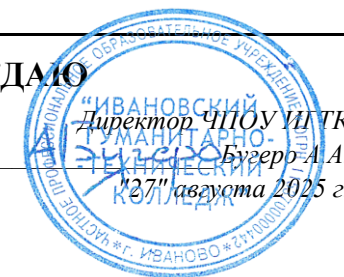


# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего  
профессионального образования

44.02.01

УТВЕРЖДАЮ



Директор ЧПОУ ИГТК  
Бугеро А.А.  
"27" августа 2025 г.

44.02.01 ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (воспитатель детей дошкольного возраста)

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: <i>Воспитатель детей дошкольного возраста</i>                                                                           |
| Форма обучения: <i>заочная</i>                                                                                                        |
| Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 7 м.</i>                                                                                    |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>среднее общее образование</i>                                             |
| Виды деятельности                                                                                                                     |
| Организация мероприятий, направленных на укрепление здоровья и физическое развитие детей раннего и дошкольного возраста               |
| Организация различных видов деятельности детей в дошкольной образовательной организации                                               |
| Организация процесса обучения по основным общеобразовательным программам дошкольного образования                                      |
| Организация воспитательного процесса детей раннего и дошкольного возраста в ДОО                                                       |
| Организация взаимодействия с родителями (законными представителями) детей и сотрудниками ДОО по вопросам развития и образования детей |
| Организация образовательного процесса в группах детей раннего возраста                                                                |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Федеральный государственный  
образовательный стандарт (ФГОС)

№ 743 от 17.08.2022

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 1 от 27.08.2025

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |     |     |     | Март |     |     |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |  |  |
|-----|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|--|--|
| 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 |  |  |
| I   |          |   |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |    |         | :: | :: | =  | =  |        |    |    |    |         |     |     |     |      |     |     |    |    |        |    |    |    |     | 0  | 8  | 8  | :: | ::   | =  |    |  |  |
| II  |          |   |   |   |   |         |   |   |   |        | 0  | 0  | 8  | 8  | 8       | :: | :: | =  | =  |        |    |    |    |         |     |     |     |      |     |     |    |    |        |    |    | 0  | 0   | 8  | 8  | 8  | :: | ::   | =  |    |  |  |
| III |          |   |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    | 0  | 8  | ::      | :: | :: | =  | =  |        |    |    |    |         |     |     |     |      |     |     |    |    |        |    |    |    |     | 0  | 8  | 8  | :: | ::   | :: | =  |  |  |
| IV  |          |   |   |   |   |         |   |   |   |        |    | 0  | 8  | 8  | ::      | :: | :: | =  | =  |        | X  | X  | X  | X       | III | III | III | III  | III | III |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |  |  |

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0

Учебная практика

::

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

III

Гос

=

Каникулы

X

Производственная практика (преддипломная)

\*

Нед

Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |       |       | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |       |       |                                                      |      |   |             |   |
|-------|----------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|------|---|-------------|---|
|       |                                                    |       |       |                          |       |       | Учебная практика |       |       | Производственная практика (по профилю специальности) |      |   | Преддипломн |   |
|       | Всего                                              | 1 сем | 2 сем | Всего                    | 1 сем | 2 сем | Всего            | 1 сем | 2 сем | Всего                                                | 1 с  |   |             |   |
|       | нед.                                               | нед.  | нед.  | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед.  | нед.  | нед.                                                 | нед. |   |             |   |
| I     | 34                                                 | 15    | 19    | 4                        | 2     | 2     | 1                |       | 1     | 2                                                    |      | 2 |             |   |
| II    | 27                                                 | 10    | 17    | 4                        | 2     | 2     | 4                | 2     | 2     | 6                                                    | 3    | 3 |             |   |
| III   | 30                                                 | 12    | 18    | 6                        | 3     | 3     | 2                | 1     | 1     | 3                                                    | 1    | 2 |             |   |
| IV    | 12                                                 | 12    |       | 3                        | 3     |       | 1                | 1     |       | 2                                                    | 2    |   | 4           | 4 |
| Всего | 103                                                | 49    | 54    | 17                       | 10    | 7     | 8                | 4     | 4     | 13                                                   | 6    | 7 | 4           | 4 |

\* в КУГ могут быть внесены изменения в связи с выходом новых нормативных документов и Распоряжения Правительства "О переносе праздничных и выходных дней"

| Июль |    |    |    | Август |    |    |    |  |
|------|----|----|----|--------|----|----|----|--|
| 45   | 46 | 47 | 48 | 49     | 50 | 51 | 52 |  |
| =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  |  |
| =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  |  |
| =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  |  |
| =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  |  |
|      |    |    |    |        |    |    |    |  |

ударственная итоговая аттестация

деля отсутствует

|              |       | ГИА      | Каникулы  | Всего      |
|--------------|-------|----------|-----------|------------|
| ная практика |       |          |           |            |
| ем           | 2 сем |          |           |            |
|              |       | нед.     | нед.      | нед.       |
|              |       |          | 11        | 52         |
|              |       |          | 11        | 52         |
|              |       |          | 11        | 52         |
| л            |       | 6        | 2         | 30         |
| л            |       | <b>6</b> | <b>35</b> | <b>186</b> |

| Индекс                          | Наименование                                                                            | Формы промежуточной аттестации |       |             |                            | Всего | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах |                       |                                     |          |                          |                        |                          | 1     |                             |                                    |                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|----------------------------|-------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                                 |                                                                                         | Экза мен                       | Зачет | Дифф. зачет | курсов ой проект (работа ) |       |                                        | Во взаимодействии с преподавателем                    | Теоретические занятия | Лабораторные и практические занятия | Практики | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | Всего | В т.ч. в форме практической | Во взаимодействии с преподавателем | Теоретические занятия |
|                                 |                                                                                         |                                |       |             |                            |       |                                        |                                                       |                       |                                     |          |                          |                        |                          |       |                             |                                    |                       |
| 1                               | 2                                                                                       | 3                              | 4     | 5           | 6                          | 7     | 8                                      |                                                       | 9                     | 10                                  | 11       | 12                       | 13                     | 14                       | 15    |                             | 16                                 | 17                    |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  |                                                                                         |                                |       |             |                            | 4464  | 2222                                   | 560                                                   | 194                   | 366                                 | 900      | 0                        | 2638                   | 366                      | 648   | 254                         | 80                                 | 30                    |
| СГЦ.Социально-гуманитарный цикл |                                                                                         |                                |       |             |                            | 454   | 130                                    | 68                                                    | 16                    | 52                                  | 0        | 0                        | 380                    | 6                        | 144   | 42                          | 12                                 | 4                     |
| СГЦ.01                          | История России                                                                          |                                |       | 2           |                            | 72    | 0                                      | 8                                                     | 4                     | 4                                   | 0        | 0                        | 64                     | 0                        | 36    |                             | 2                                  | 2                     |
| СГЦ.02                          | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                        | 3                              |       |             |                            | 124   | 112                                    | 14                                                    | 0                     | 14                                  | 0        | 0                        | 104                    | 6                        | 40    | 34                          | 4                                  |                       |
| СГЦ.03                          | Безопасность жизнедеятельности                                                          |                                |       | 2           |                            | 72    | 18                                     | 10                                                    | 6                     | 4                                   | 0        | 0                        | 62                     | 0                        | 36    | 8                           | 2                                  |                       |
| СГЦ.04                          | Физическая культура                                                                     |                                |       | 5           |                            | 150   | 0                                      | 26                                                    | 2                     | 24                                  | 0        | 0                        | 124                    | 0                        | 32    |                             | 4                                  | 2                     |
| СГЦ.05                          | Основы финансовой грамотности                                                           |                                | 5     |             |                            | 36    | 0                                      | 10                                                    | 4                     | 6                                   | 0        | 0                        | 26                     | 0                        |       |                             |                                    |                       |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл   |                                                                                         |                                |       |             |                            | 1278  | 530                                    | 176                                                   | 64                    | 112                                 | 0        | 0                        | 1060                   | 42                       | 292   | 120                         | 40                                 | 16                    |
| ОП.01                           | Основы педагогики                                                                       | 2                              |       |             |                            | 144   | 56                                     | 18                                                    | 6                     | 12                                  | 0        | 0                        | 120                    | 6                        | 78    | 32                          | 10                                 | 4                     |
| ОП.02                           | Основы психологии                                                                       | 2                              |       |             |                            | 144   | 56                                     | 18                                                    | 6                     | 12                                  | 0        | 0                        | 120                    | 6                        | 78    | 32                          | 10                                 | 4                     |
| ОП.03                           | Основы обучения лиц с особыми образовательными потребностями                            | 6                              |       |             |                            | 142   | 62                                     | 16                                                    | 6                     | 10                                  | 0        | 0                        | 120                    | 6                        |       |                             |                                    |                       |
| ОП.04                           | Русский язык и культура профессиональной коммуникации педагога                          | 1                              |       |             |                            | 72    | 24                                     | 10                                                    | 4                     | 6                                   | 0        | 0                        | 56                     | 6                        | 72    | 24                          | 10                                 | 4                     |
| ОП.05                           | Возрастная анатомия, физиология и гигиена                                               |                                |       | 2           |                            | 130   | 56                                     | 18                                                    | 6                     | 12                                  | 0        | 0                        | 112                    | 0                        | 64    | 32                          | 10                                 | 4                     |
| ОП.06                           | Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере                     | 5                              |       |             |                            | 108   | 48                                     | 14                                                    | 4                     | 10                                  | 0        | 0                        | 88                     | 6                        |       |                             |                                    |                       |
| ОП.07                           | Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |                                |       | 5           |                            | 58    | 20                                     | 6                                                     | 2                     | 4                                   | 0        | 0                        | 52                     | 0                        |       |                             |                                    |                       |
| ОП.08                           | Дошкольная педагогика                                                                   | 4                              |       |             |                            | 90    | 44                                     | 12                                                    | 4                     | 8                                   | 0        | 0                        | 72                     | 6                        |       |                             |                                    |                       |
| ОП.09                           | Основы возрастной и педагогической психологии                                           |                                |       | 3           |                            | 72    | 18                                     | 10                                                    | 4                     | 6                                   | 0        | 0                        | 62                     | 0                        |       |                             |                                    |                       |

|                                 |                                                                                                                                    |   |   |   |  |      |      |     |     |     |     |   |      |     |     |    |    |    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|------|------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|----|----|----|
| ОП.10                           | Детская психология                                                                                                                 | 3 |   |   |  | 56   | 26   | 8   | 2   | 6   | 0   | 0 | 42   | 6   |     |    |    |    |
| ОП.11                           | Общеобразовательные программы дошкольного образования                                                                              |   |   | 6 |  | 168  | 64   | 30  | 14  | 16  | 0   | 0 | 138  | 0   |     |    |    |    |
| ОП.12                           | Психология семьи                                                                                                                   |   | 5 |   |  | 94   | 56   | 16  | 6   | 10  | 0   | 0 | 78   | 0   |     |    |    |    |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b> |                                                                                                                                    |   |   |   |  | 2516 | 1562 | 316 | 114 | 202 | 900 | 0 | 1198 | 102 | 212 | 92 | 28 | 10 |
| ПМ.01                           | <b>Организация мероприятий, направленных на укрепление здоровья и физическое развитие детей раннего и дошкольного возраста</b>     |   |   |   |  | 392  | 236  | 36  | 10  | 26  | 108 | 0 | 230  | 18  | 212 | 92 | 28 | 10 |
| МДК.01.01.                      | Медико-биологические и социальные основы здоровья                                                                                  | 1 |   |   |  | 104  | 32   | 12  | 6   | 6   | 0   | 0 | 86   | 6   | 104 | 32 | 12 | 6  |
| МДК.01.02                       | Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста                         |   |   | 1 |  | 108  | 60   | 16  | 4   | 12  | 0   | 0 | 92   | 0   | 108 | 60 | 16 | 4  |
| МДК.01.03                       | Практикум по совершенствованию двигательных умений и навыков                                                                       |   |   | 2 |  | 60   | 36   | 8   | 0   | 8   | 0   | 0 | 52   | 0   |     |    |    |    |
| УП.01.01                        | Учебная практика                                                                                                                   |   |   | 2 |  | 36   | 36   | 0   | 0   | 0   | 36  | 0 | 0    | 0   |     |    |    |    |
| ПП.01.01                        | Производственная практика                                                                                                          |   |   | 2 |  | 72   | 72   | 0   | 0   | 0   | 72  | 0 | 0    | 0   |     |    |    |    |
| ПМ.01.01(К)                     | Экзамен по модулю                                                                                                                  | 2 |   |   |  | 12   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0    | 12  |     |    |    |    |
| ПМ.02                           | <b>Организация различных видов деятельности детей в дошкольной образовательной организации</b>                                     |   |   |   |  | 638  | 394  | 54  | 20  | 34  | 288 | 0 | 272  | 24  | 0   | 0  | 0  | 0  |
| МДК.02.01                       | Психолого-педагогические основы организации общения детей раннего и дошкольного возраста                                           | 2 |   |   |  | 50   | 26   | 8   | 2   | 6   | 0   | 0 | 36   | 6   |     |    |    |    |
| МДК.02.02                       | Теоретические и методические основы организации игровой деятельности детей раннего и дошкольного возраста с практикумом            |   |   | 2 |  | 96   | 34   | 14  | 6   | 8   | 0   | 0 | 82   | 0   |     |    |    |    |
| МДК.02.03                       | Теоретические и методические основы организации самообслуживания и трудовой деятельности детей раннего и дошкольного возраста      |   |   | 3 |  | 40   | 26   | 8   | 2   | 6   | 0   | 0 | 32   | 0   |     |    |    |    |
| МДК.02.04                       | Теоретические и методические основы организации продуктивных видов деятельности детей раннего и дошкольного возраста с практикумом | 3 |   |   |  | 98   | 32   | 16  | 8   | 8   | 0   | 0 | 76   | 6   |     |    |    |    |

|             |                                                                                                                             |   |  |   |  |     |     |    |    |    |     |   |     |    |   |   |   |   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|-----|-----|----|----|----|-----|---|-----|----|---|---|---|---|
| МДК.02.05   | Теоретические и методические основы организации музыкальной деятельности детей раннего и дошкольного возраста с практикумом |   |  | 4 |  | 54  | 24  | 8  | 2  | 6  | 0   | 0 | 46  | 0  |   |   |   |   |
| УП.02.01    | Учебная практика                                                                                                            |   |  | 4 |  | 108 | 108 | 0  | 0  | 0  | 108 | 0 | 0   | 0  |   |   |   |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика                                                                                                   |   |  | 4 |  | 180 | 144 | 0  | 0  | 0  | 180 | 0 | 0   | 0  |   |   |   |   |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                           | 4 |  |   |  | 12  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0   | 12 |   |   |   |   |
| ПМ.03       | <b>Организация процесса обучения по основным общеобразовательным программам дошкольного образования</b>                     |   |  |   |  | 742 | 428 | 96 | 38 | 58 | 180 | 0 | 442 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.03.01   | Теория и методика развития речи детей раннего и дошкольного возраста                                                        | 5 |  |   |  | 112 | 56  | 26 | 10 | 16 | 0   | 0 | 80  | 6  |   |   |   |   |
| МДК.03.02   | Теория и методика формирования элементарных математических представлений у детей раннего и дошкольного возраста             | 6 |  |   |  | 154 | 72  | 32 | 14 | 18 | 0   | 0 | 116 | 6  |   |   |   |   |
| МДК.03.03   | Теория и методика экологического образования детей раннего и дошкольного возраста                                           |   |  | 5 |  | 112 | 46  | 16 | 6  | 10 | 0   | 0 | 96  | 0  |   |   |   |   |
| МДК.03.04   | Теория и методика ознакомления с социальным миром детей раннего и дошкольного возраста                                      |   |  | 4 |  | 82  | 34  | 16 | 6  | 10 | 0   | 0 | 66  | 0  |   |   |   |   |
| МДК.03.05   | Детская литература с практикумом по выразительному чтению                                                                   |   |  | 6 |  | 90  | 40  | 6  | 2  | 4  | 0   | 0 | 84  | 0  |   |   |   |   |
| УП.03.01    | Учебная практика                                                                                                            |   |  | 6 |  | 72  | 72  | 0  | 0  | 0  | 72  | 0 | 0   | 0  |   |   |   |   |
| ПП.03.01    | Производственная практика                                                                                                   |   |  | 6 |  | 108 | 108 | 0  | 0  | 0  | 108 | 0 | 0   | 0  |   |   |   |   |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                           | 6 |  |   |  | 12  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0   | 12 |   |   |   |   |
| ПМ.04       | <b>Организация воспитательного процесса детей раннего и дошкольного возраста в ДОО</b>                                      |   |  |   |  | 222 | 150 | 32 | 10 | 22 | 72  | 0 | 106 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.04.01   | Теоретические и методические основы процесса воспитания детей раннего и дошкольного возраста                                |   |  | 4 |  | 138 | 78  | 32 | 10 | 22 | 0   | 0 | 106 | 0  |   |   |   |   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                            |   |  | 4 |  | 36  | 36  | 0  | 0  | 0  | 36  | 0 | 0   | 0  |   |   |   |   |
| ПП.04.01    | Производственная практика                                                                                                   |   |  | 4 |  | 36  | 36  | 0  | 0  | 0  | 36  | 0 | 0   | 0  |   |   |   |   |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                           | 4 |  |   |  | 12  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0   | 12 |   |   |   |   |

|                                         |                                                                                                                                       |   |  |   |  |      |      |     |     |     |     |   |      |     |     |     |    |    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|------|------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|-----|----|----|
| ПМ.05                                   | Организация взаимодействия с родителями (законными представителями) детей и сотрудниками ДОО по вопросам развития и образования детей |   |  |   |  | 186  | 118  | 46  | 16  | 30  | 72  | 0 | 56   | 12  | 0   | 0   | 0  | 0  |
| МДК.05.01                               | Теоретические и методические основы организации взаимодействия с родителями (законными представителями) детей и сотрудниками ДОО      |   |  | 7 |  | 102  | 46   | 46  | 16  | 30  | 0   | 0 | 56   | 0   |     |     |    |    |
| УП.05.01                                | Учебная практика                                                                                                                      |   |  | 7 |  | 36   | 36   | 0   | 0   | 0   | 36  | 0 | 0    | 0   |     |     |    |    |
| ПП.05.01                                | Производственная практика                                                                                                             |   |  | 7 |  | 36   | 36   | 0   | 0   | 0   | 36  | 0 | 0    | 0   |     |     |    |    |
| ПМ.05.01(К)                             | Экзамен по модулю                                                                                                                     | 4 |  |   |  | 12   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0    | 12  |     |     |    |    |
| ПМ.06                                   | Организация образовательного процесса в группах детей раннего возраста                                                                |   |  |   |  | 192  | 92   | 52  | 20  | 32  | 36  | 0 | 92   | 12  | 0   | 0   | 0  | 0  |
| МДК.06.01                               | Теоретические и методические основы проектирования и организации образовательного процесса в группах детей раннего возраста           |   |  | 7 |  | 144  | 56   | 52  | 20  | 32  | 0   | 0 | 92   | 0   |     |     |    |    |
| ПП.06.01                                | Производственная практика                                                                                                             |   |  | 7 |  | 36   | 36   | 0   | 0   | 0   | 36  | 0 | 0    | 0   |     |     |    |    |
| ПМ.06.01(К)                             | Экзамен по модулю                                                                                                                     | 7 |  |   |  | 12   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0    | 12  |     |     |    |    |
| ПДП                                     | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                                             |   |  | 7 |  | 144  | 144  | 0   | 0   | 0   | 144 | 0 | 0    | 0   |     |     |    |    |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация |                                                                                                                                       | 7 |  |   |  | 216  |      |     |     |     |     |   |      | 216 |     |     |    |    |
|                                         | Демонстрационный экзамен                                                                                                              |   |  |   |  | 72   |      |     |     |     |     |   |      | 72  |     |     |    |    |
|                                         | Дипломный проект (работа)                                                                                                             |   |  |   |  | 144  |      |     |     |     |     |   |      | 144 |     |     |    |    |
| ИТОГО                                   |                                                                                                                                       |   |  |   |  | 4464 | 2222 | 560 | 194 | 366 | 900 | 0 | 2638 | 366 | 648 | 254 | 80 | 30 |

| I курс                         |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             | II курс   |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------|
| семестр                        |          |                             |                           |                             | 2 семестр |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             | 3 семестр |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           | 4 семестр                   |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
| Лабораторные и<br>практические | Практики | Курсовая работа<br>(проект) | Самостоятельная<br>работа | Промежуточная<br>аттестация | Всего     | В т.ч. в форме<br>практической | Во взаимодействии с<br>преподавателем | Теоретические<br>занятия | Лабораторные и<br>практические | Практики | Курсовая работа<br>(проект) | Самостоятельная<br>работа | Промежуточная<br>аттестация | Всего     | В т.ч. в форме<br>практической | Во взаимодействии с<br>преподавателем | Теоретические<br>занятия | Лабораторные и<br>практические | Практики | Курсовая работа<br>(проект) | Самостоятельная<br>работа | Промежуточная<br>аттестация | Всего | В т.ч. в форме<br>практической | Во взаимодействии с<br>преподавателем | Теоретические<br>занятия | Лабораторные и<br>практические | Практики | Курсовая работа<br>(проект) |
| 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                          |
| 50                             | 0        | 0                           | 556                       | 12                          | 674       | 322                            | 80                                    | 22                       | 58                             | 108      | 0                           | 456                       | 30                          | 634       | 362                            | 80                                    | 24                       | 56                             | 180      | 0                           | 356                       | 18                          | 640   | 368                            | 80                                    | 26                       | 54                             | 180      | 0                           |
| 8                              | 0        | 0                           | 132                       | 0                           | 150       | 46                             | 26                                    | 8                        | 18                             | 0        | 0                           | 124                       | 0                           | 76        | 42                             | 12                                    | 0                        | 12                             | 0        | 0                           | 58                        | 6                           | 18    | 0                              | 4                                     | 0                        | 4                              | 0        | 0                           |
|                                |          |                             | 34                        |                             | 36        |                                | 6                                     | 2                        | 4                              |          |                             | 30                        |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
| 4                              |          |                             | 36                        |                             | 36        | 36                             | 4                                     |                          | 4                              |          |                             | 32                        |                             | 48        | 42                             | 6                                     |                          | 6                              |          |                             | 36                        | 6                           |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
| 2                              |          |                             | 34                        |                             | 36        | 10                             | 8                                     | 6                        | 2                              |          |                             | 28                        |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
| 2                              |          |                             | 28                        |                             | 42        |                                | 8                                     |                          | 8                              |          |                             | 34                        |                             | 28        |                                | 6                                     |                          | 6                              |          |                             | 22                        |                             | 18    |                                | 4                                     |                          | 4                              |          |                             |
|                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
| 24                             | 0        | 0                           | 246                       | 6                           | 198       | 72                             | 24                                    | 6                        | 18                             | 0        | 0                           | 162                       | 12                          | 164       | 62                             | 22                                    | 8                        | 14                             | 0        | 0                           | 136                       | 6                           | 106   | 54                             | 16                                    | 4                        | 12                             | 0        | 0                           |
| 6                              |          |                             | 68                        |                             | 66        | 24                             | 8                                     | 2                        | 6                              |          |                             | 52                        | 6                           |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
| 6                              |          |                             | 68                        |                             | 66        | 24                             | 8                                     | 2                        | 6                              |          |                             | 52                        | 6                           |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
|                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
| 6                              |          |                             | 56                        | 6                           |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
| 6                              |          |                             | 54                        |                             | 66        | 24                             | 8                                     | 2                        | 6                              |          |                             | 58                        |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
|                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             | 52    | 28                             | 8                                     | 2                        | 6                              |          |                             |
|                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |
|                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             | 36        | 18                             | 4                                     | 2                        | 2                              |          |                             | 32                        |                             | 54    | 26                             | 8                                     | 2                        | 6                              |          |                             |
|                                |          |                             |                           |                             |           |                                |                                       |                          |                                |          |                             |                           |                             | 72        | 18                             | 10                                    | 4                        | 6                              |          |                             | 62                        |                             |       |                                |                                       |                          |                                |          |                             |



|    |   |   |     |   |     |     |    |   |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
|----|---|---|-----|---|-----|-----|----|---|----|-----|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|---|-----|---|-----|-----|----|----|----|-----|---|
|    |   |   |     |   |     |     |    |   |    |     |   |     |    | 56  | 26  | 8  | 2  | 6  |     |   | 42  | 6 |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   |     |     |    |   |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   |     |     |    |   |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
| 18 | 0 | 0 | 178 | 6 | 326 | 204 | 30 | 8 | 22 | 108 | 0 | 170 | 18 | 394 | 258 | 46 | 16 | 30 | 180 | 0 | 162 | 6 | 516 | 314 | 60 | 22 | 38 | 180 | 0 |
| 18 | 0 | 0 | 178 | 6 | 180 | 144 | 8  | 0 | 8  | 108 | 0 | 52  | 12 | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0   | 0 | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 |
| 6  |   |   | 86  | 6 |     |     |    |   |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
| 12 |   |   | 92  |   |     |     |    |   |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   | 60  | 36  | 8  |   | 8  |     |   | 52  |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   | 36  | 36  |    |   |    | 36  |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   | 72  | 72  |    |   |    | 72  |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   | 12  |     |    |   |    |     |   |     | 12 |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
| 0  | 0 | 0 | 0   | 0 | 146 | 60  | 22 | 8 | 14 | 0   | 0 | 118 | 6  | 318 | 202 | 24 | 10 | 14 | 180 | 0 | 108 | 6 | 174 | 132 | 8  | 2  | 6  | 108 | 0 |
|    |   |   |     |   | 50  | 26  | 8  | 2 | 6  |     |   | 36  | 6  |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   | 96  | 34  | 14 | 6 | 8  |     |   | 82  |    |     |     |    |    |    |     |   |     |   |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   |     |     |    |   |    |     |   |     |    | 40  | 26  | 8  | 2  | 6  |     |   | 32  |   |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |   |     |     |    |   |    |     |   |     |    | 98  | 32  | 16 | 8  | 8  |     |   | 76  | 6 |     |     |    |    |    |     |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    |     |    |    |    |    |    |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|-----|---|----|----|-----|----|----|----|----|----|---|--|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    | 54  | 24 | 8  | 2  | 6  |    |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 72  | 72 |    |    |    | 72  |   |    |    | 36  | 36 |    |    |    | 36 |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 108 | 72 |    |    |    | 108 |   |    |    | 72  | 72 |    |    |    | 72 |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    | 12  |    |    |    |    |    |   |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0  | 0  | 196 | 88 | 42 | 16 | 26 | 0  | 0 |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    | 58  | 26 | 16 | 6  | 10 |    |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    |     |    |    |    |    |    |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    | 56  | 28 | 10 | 4  | 6  |    |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    | 82  | 34 | 16 | 6  | 10 |    |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    |     |    |    |    |    |    |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    |     |    |    |    |    |    |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    |     |    |    |    |    |    |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    |     |    |    |    |    |    |   |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76  | 56 | 22 | 6  | 16 | 0   | 0 | 54 | 0  | 146 | 94 | 10 | 4  | 6  | 72 | 0 |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     | 76 | 56 | 22 | 6  | 16  |   |    | 54 |     | 62 | 22 | 10 | 4  | 6  |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    | 36  | 36 |    |    |    | 36 |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    | 36  | 36 |    |    |    | 36 |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |     |   |    |    | 12  |    |    |    |    |    |   |  |

|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|----|---|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|---|
| 0  | 0 | 0 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
| 0  | 0 | 0 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
|    |   |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |
| 50 | 0 | 0 | 556 | 12 | 674 | 322 | 80 | 22 | 58 | 108 | 0 | 456 | 30 | 634 | 362 | 80 | 24 | 56 | 180 | 0 | 356 | 18 | 640 | 368 | 80 | 26 | 54 | 180 | 0 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |    |     |
|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|---|----|-----|
| 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0   | 0  | 38  | 26  | 6  | 2  | 4  | 0   | 0 | 32  | 0  | 148 | 92  | 40 | 14 | 26 | 72  | 0 | 24 | 12  |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    | 38  | 26  | 6  | 2  | 4  |     |   | 32  |    | 64  | 20  | 40 | 14 | 26 |     |   | 24 |     |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 36  | 36  |    |    |    | 36  |   |    |     |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 36  | 36  |    |    |    | 36  |   |    |     |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 12  |     |    |    |    |     |   |    | 12  |
| 0   | 0  | 26  | 14  | 6  | 2  | 4  | 0  | 0 | 20  | 0  | 56  | 20  | 6  | 2  | 4  | 0   | 0 | 50  | 0  | 110 | 58  | 40 | 16 | 24 | 36  | 0 | 22 | 12  |
|     |    | 26  | 14  | 6  | 2  | 4  |    |   | 20  |    | 56  | 20  | 6  | 2  | 4  |     |   | 50  |    | 62  | 22  | 40 | 16 | 24 |     |   | 22 |     |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 36  | 36  |    |    |    | 36  |   |    |     |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 12  |     |    |    |    |     |   |    | 12  |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 144 | 144 |    |    |    | 144 |   |    |     |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 216 |     |    |    |    |     |   |    | 216 |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 72  |     |    |    |    |     |   |    | 72  |
|     |    |     |     |    |    |    |    |   |     |    |     |     |    |    |    |     |   |     |    | 144 |     |    |    |    |     |   |    | 144 |
| 350 | 30 | 602 | 292 | 80 | 28 | 52 | 72 | 0 | 438 | 12 | 648 | 330 | 80 | 34 | 46 | 108 | 0 | 436 | 24 | 618 | 294 | 80 | 30 | 50 | 252 | 0 | 46 | 240 |