

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

В.А.Целяев

29.05.2023

Ученым советом университета

Протокол № 5 от 29.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

35.02.16

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.04.2022

№ 235

| Виды деятельности                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования                                |
| Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования                                      |
| Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |



| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик              | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                    |        |              | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |              |               |             |              |                 |                      | Распределение по курсам и семестрам |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|--------------|----------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|
|        |                                                                                               | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная | Самост.                          | Обязательная |               |             |              |                 | Пром. эк. аттестация | Курс 1                              |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               | Курс 2      |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             | Семестр 5 |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
|        |                                                                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | Всего        | в том числе   |             |              |                 |                      | Семестр 1                           |             |         |         |              |               |             |              | Семестр 2       |                      |             |             |         |         |              |               | Семестр 3   |              |                 |                      |             |             |         |         | Семестр 4    |               |             |              |                 |                      |             |             | Семестр 5 |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
|        |                                                                                               |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проектир. |                      | 16 нед                              | в том числе | Максин. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проектир. | Пром. эк. аттестация | 22 (1 ) нед | в том числе | Максин. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проектир. | Пром. эк. аттестация | 12 (4 ) нед | в том числе | Максин. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проектир. | Пром. эк. аттестация | 18 (7 ) нед | в том числе | Максин.   | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проектир. | Пром. эк. аттестация | 12 (5 ) нед | в том числе |
| 1      | 2                                                                                             | 3                              | 4      | 5              | 6                | 7               | 8                  | 9      | 10           | 12                               | 15           | 17            | 18          | 19           | 23              | 25                   | 27                                  | 28          | 30      | 31      | 32           | 33            | 37          | 39           | 41              | 42                   | 44          | 45          | 46      | 47      | 51           | 53            | 55          | 56           | 58              | 59                   | 60          | 61          | 65      | 67      | 69           | 70            | 72          | 73           | 74              | 75                   | 79          | 81          | 83        | 84      | 86           | 87            | 88          |              |                 |                      |             |             |
| 2      | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      | 36                                  |             | 31      |         |              |               |             |              | 36              |                      | 31          |             |         |         |              |               | 36          |              | 32              |                      |             |             | 36      |         | 33           |               |             |              |                 | 36                   |             | 33          |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 3      | ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 4      | НО Начальное общее образование                                                                |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 5      | *                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 6      | ОО Основное общее образование                                                                 |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 7      | *                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 8      | СО Среднее общее образование                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 9      | БД Базовые дисциплины                                                                         |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 10     | *                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 11     | ПД Профильные дисциплины                                                                      |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 12     | *                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 13     | ПОО Предлагаемые ОО                                                                           |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 14     | *                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 15     | ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                | 15                             | 15     | 21             |                  |                 | 2                  | 1      |              |                                  | 4248         | 392           | 2776        | 1092         | 1526            | 114                  | 44                                  | 180         | 612     | 80      | 496          | 166           | 282         | 48           |                 | 36                   | 864         | 110         | 682     | 244     | 372          | 66            |             | 36           | 612             | 48                   | 384         | 132         | 252     |         |              | 36            | 936         | 54           | 594             | 270                  | 300         |             | 24        | 36      | 612          | 36            | 396         | 216          | 180             |                      |             |             |
| 16     | ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                             |                                | 7      | 4              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 484          | 22            | 462         | 52           | 410             |                      |                                     |             | 64      |         | 64           |               | 64          |              |                 |                      | 220         | 22          | 198     | 52      | 146          |               |             |              | 48              |                      | 48          |             | 48      |         |              | 72            |             | 72           |                 |                      |             | 48          |           | 48      |              | 48            |             | 48           |                 |                      |             |             |
| 17     | ОГСЭ.01 История России                                                                        |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 54           | 10            | 44          | 28           | 16              |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      | 54          | 10          | 44      | 28      | 16           |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 18     | ОГСЭ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности                                      |                                | 24     | 6              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 176          |               | 176         |              | 176             |                      |                                     |             | 32      |         | 32           |               | 32          |              |                 |                      | 44          |             | 44      |         | 44           |               |             |              | 24              |                      | 24          |             | 24      |         | 36           |               | 36          |              | 36              |                      | 24          |             | 24        |         | 24           |               | 24          |              |                 |                      |             |             |
| 19     | ОГСЭ.03 Безопасность жизнедеятельности                                                        |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 78           | 12            | 66          | 24           | 42              |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      | 78          | 12          | 66      | 24      | 42           |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 20     | ОГСЭ.04 Физическая культура                                                                   |                                | 1-5    | 6              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 176          |               | 176         |              | 176             |                      |                                     |             | 32      |         | 32           |               | 32          |              |                 |                      | 44          |             | 44      |         | 44           |               |             |              | 24              |                      | 24          |             | 24      |         | 36           |               | 36          |              | 36              |                      | 24          |             | 24        |         | 24           |               | 24          |              |                 |                      |             |             |
| 21     | *                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 22     | ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 23     | *                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 24     | ОП.00 Общепрофессиональный цикл                                                               | 5                              | 4      | 4              |                  |                 |                    | 1      |              |                                  | 1008         | 160           | 782         | 394          | 350             | 38                   |                                     | 66          | 398     | 70      | 304          | 134           | 154         | 16           |                 | 24                   | 290         | 46          | 220     | 104     | 94           | 22            |             | 24           | 130             | 16                   | 96          | 48          | 48      |         |              | 18            | 190         | 28           | 162             | 108                  | 54          |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 25     | ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач                         | 1                              |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 116          | 24            | 80          | 48           | 32              |                      |                                     | 12          | 116     | 24      | 80           | 48            | 32          |              |                 | 12                   |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 26     | ОП.02 Экологические основы природопользования                                                 |                                | 1      |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 76           | 12            | 64          | 34           | 30              |                      |                                     | 76          | 12      | 64      | 34           | 30            |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 27     | ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности                               |                                |        | 4              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 62           | 8             | 54          | 36           | 18              |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 28     | ОП.04 Инженерная графика                                                                      |                                |        | 1              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 76           | 12            | 64          |              | 64              |                      |                                     | 76          | 12      | 64      |              | 64            |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 29     | ОП.05 Теоретическая механика                                                                  | 3                              |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 132          | 22            | 92          | 44           | 48              |                      | 18                                  |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      | 60          | 16          | 44      | 20      | 24           |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 30     | ОП.06 Материаловедение                                                                        | 1                              |        |                |                  |                 |                    | 1      |              |                                  | 88           | 12            | 64          | 32           | 16              |                      | 16                                  | 12          | 88      | 12      | 64           | 32            | 16          | 16           |                 | 12                   |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 31     | ОП.07 Электротехника и электроника                                                            |                                | 2      |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 78           | 12            | 66          | 22           | 30              | 14                   |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      | 78          | 12          | 66      | 22      | 30           | 14            |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 32     | ОП.08 Основы гидравлики и теплотехники                                                        | 2                              |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 66           | 10            | 44          | 24           | 20              |                      |                                     | 12          |         |         |              |               |             |              |                 |                      | 66          | 10          | 44      | 24      | 20           |               |             | 12           |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 33     | ОП.09 Основы агрономии                                                                        |                                | 1      |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 42           | 10            | 32          | 20           | 12              |                      |                                     |             | 42      | 10      | 32           | 20            | 12          |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 34     | ОП.10 Основы зоотехнии                                                                        |                                | 3      |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 58           | 10            | 48          | 24           | 24              |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 35     | ОП.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения                                       | 2                              |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 86           | 8             | 66          | 38           | 20              | 8                    | 12                                  |             |         |         |              |               |             |              |                 | 86                   | 8           | 66          | 38      | 20      | 8            |               | 12          |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 36     | ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                              |                                |        | 4              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 66           | 12            | 54          | 36           | 18              |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 37     | ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда                            |                                |        | 4              |                  |                 |                    |        |              |                                  | 62           | 8             | 54          | 36           | 18              |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 38     | *                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  |              |               |             |              |                 |                      |                                     |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 39     | П.00 Профессиональный цикл                                                                    | 10                             | 4      | 13             |                  |                 | 2                  |        |              |                                  | 2756         | 210           | 1532        | 646          | 766             | 76                   | 44                                  | 114         | 150     | 10      | 128          | 32            | 64          | 32           |                 | 12                   | 354         | 42          | 264     | 88      | 132          | 44            |             | 12           | 434             | 32                   | 240         | 84          | 156     |         |              | 18            | 674         | 26           | 360             | 162                  | 174         |             | 24        | 36      | 564          | 36            | 348         | 216          | 132             |                      |             |             |
| 40     | ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования                                | 5                              |        | 7              |                  |                 | 1                  |        |              |                                  | 1464         | 100           | 866         | 294          | 472             | 76                   | 24                                  | 66          | 150     | 10      | 128          | 32            | 64          | 32           |                 | 12                   | 354         | 42          | 264     | 88      | 132          | 44            |             | 12           | 434             | 32                   | 240         | 84          | 156     |         |              | 18            | 526         | 16           | 234             | 90                   | 120         |             | 24        | 24      |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 41     | МДК.01.01 Назначение, общее устройство и подготовка тракторов и автомобилей                   |                                |        | 12             |                  |                 |                    |        |              |                                  | 216          | 20            | 196         | 60           | 98              | 38                   |                                     |             | 68      | 4       | 64           | 16            | 32          | 16           |                 |                      | 148         | 16          | 132     | 44      | 66           | 22            |             |              |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |
| 42     | МДК.01.02 Назначение, общее устройство и подготовка сельскохозяйственных машин и оборудования | 12                             |        |                |                  |                 |                    |        |              |                                  | 252          | 32            | 196         | 60           | 98              | 38                   |                                     | 24          | 82      | 6       | 64           | 16            | 32          | 16           |                 | 12                   | 170         | 26          | 132     | 44      | 66           | 22            |             | 12           |                 |                      |             |             |         |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |           |         |              |               |             |              |                 |                      |             |             |

[illegible]

#

Контрольные работы (без учета физ. культуры)

1



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |     |  |  |     |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|
|  | час |  |  | нед |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|

|  |     |  |  |     |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|
|  | час |  |  | нед |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |     |    |     |    |    |  |    |    |
|--|--|--|-----|----|-----|----|----|--|----|----|
|  |  |  | 314 | 34 | 112 | 40 | 52 |  | 20 | 24 |
|--|--|--|-----|----|-----|----|----|--|----|----|

|  |  |  |    |    |    |    |    |  |  |    |
|--|--|--|----|----|----|----|----|--|--|----|
|  |  |  | 66 | 14 | 40 | 16 | 24 |  |  | 12 |
|--|--|--|----|----|----|----|----|--|--|----|

|  |  |  |     |    |    |    |    |  |    |    |
|--|--|--|-----|----|----|----|----|--|----|----|
|  |  |  | 104 | 20 | 72 | 24 | 28 |  | 20 | 12 |
|--|--|--|-----|----|----|----|----|--|----|----|

|  |     |  |    |     |   |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|
|  | час |  | 72 | нед | 2 |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|

|  |     |  |    |     |   |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|
|  | час |  | 72 | нед | 2 |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |     |    |    |    |    |  |  |    |
|--|--|--|-----|----|----|----|----|--|--|----|
|  |  |  | 194 | 30 | 80 | 24 | 56 |  |  | 12 |
|--|--|--|-----|----|----|----|----|--|--|----|

|  |  |  |     |    |    |    |    |  |  |    |
|--|--|--|-----|----|----|----|----|--|--|----|
|  |  |  | 122 | 30 | 80 | 24 | 56 |  |  | 12 |
|--|--|--|-----|----|----|----|----|--|--|----|

|  |     |  |  |     |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|
|  | час |  |  | нед |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|

|  |     |  |    |     |   |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|
|  | час |  | 72 | нед | 2 |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|   |     |  |     |     |  |   |
|---|-----|--|-----|-----|--|---|
| 5 | час |  | 216 | нед |  | 6 |
|---|-----|--|-----|-----|--|---|

|   |     |  |    |     |  |   |
|---|-----|--|----|-----|--|---|
| 5 | час |  | 72 | нед |  | 2 |
|---|-----|--|----|-----|--|---|

|   |     |  |    |     |  |   |
|---|-----|--|----|-----|--|---|
| 5 | час |  | 72 | нед |  | 2 |
|---|-----|--|----|-----|--|---|

|  |     |  |  |     |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|
|  | час |  |  | нед |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|

|  |     |  |     |     |  |   |
|--|-----|--|-----|-----|--|---|
|  | час |  | 144 | нед |  | 4 |
|--|-----|--|-----|-----|--|---|

|  |     |  |     |     |  |   |
|--|-----|--|-----|-----|--|---|
|  | час |  | 144 | нед |  | 4 |
|--|-----|--|-----|-----|--|---|

|  |     |  |  |     |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|
|  | час |  |  | нед |  |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|

|  |     |  |    |     |   |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|
|  | час |  | 72 | нед | 2 |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|

|  |     |  |     |     |   |  |
|--|-----|--|-----|-----|---|--|
|  | час |  | 216 | нед | 6 |  |
|--|-----|--|-----|-----|---|--|

|  |     |  |     |     |   |  |
|--|-----|--|-----|-----|---|--|
|  | час |  | 144 | нед | 4 |  |
|--|-----|--|-----|-----|---|--|

|  |     |  |    |     |   |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|
|  | час |  | 72 | нед | 2 |  |
|--|-----|--|----|-----|---|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |     |    |     |    |     |  |    |    |
|--|--|--|-----|----|-----|----|-----|--|----|----|
|  |  |  | 828 | 64 | 224 | 64 | 140 |  | 20 | 36 |
|--|--|--|-----|----|-----|----|-----|--|----|----|

|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |