

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Кондрачук Нина дмитриевна

педагогическим советом

Протокол № 5 от 21.04.2025

21.04.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Бузулукский колледж промышленности и транспорта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.01

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Направленность: разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

4г 8м

год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 08.11.2023

№ 833

## Виды деятельности

ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин

обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа

организация работ по добыче нефти и газа

освоение профессии "Оператор по добыче нефти и газа"

педагогическим советом  
Протокол .5 от 21.04.2025

Директор  
Кондрачук Нина дмитриевна

21.04.2025

Календарный учебный график  
программы подготовки специалистов среднего звена

Бузулукский колледж промышленности и транспорта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Оренбургский государственный университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений Направленность: разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
код наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-технолог  
форма обучения Заочная Срок получения образования по ОП 4г 8м год начала подготовки по УП 2025  
профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 08.11.2023 № 833

| Курс | Сентябрь |        |         |         |                | Октябрь |         |         |                | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | Январь         |        |         |         | Февраль        |       |        |         | Март           |       |        |         | Апрель  |                |        | Июнь    |         |       |        | Июль    |         |                | Август |         |         |                |       |         |         |         |   |   |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|---|---|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл - 2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |   |
|      | 1        | 2      | 3       | 4       | 5              | 6       | 7       | 8       | 9              | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18             | 19     | 20      | 21      | 22             | 23    | 24     | 25      | 26             | 27    | 28     | 29      | 30      | 31             | 32     | 33      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44             | 45     | 46      | 47      | 48             | 49    | 50      | 51      | 52      |   |   |
| I    | *        | *      | *       | *       | *              | *       | *       | *       |                | ::     |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                | ::    | ::     |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |
| II   |          |        |         |         | ::             |         |         |         |                |        |         | 0       | 0       | 0       |        |         |         |                |        |         |         |                |       | ::     | ::      |                |       |        |         |         |                |        |         | ::      | ::    |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |
| III  |          |        |         |         |                | ::      | ::      | 0       | 0              | 8      | 8       | 8       | 8       | 8       | 8      | 8       | 8       |                |        |         |         |                | ::    | ::     | 8       | 8              | 8     | 8      | 8       |         |                |        |         |         |       |        | ::      |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |
| IV   |          |        |         |         |                |         |         | ::      | ::             |        |         |         |         |         |        | 0       | 0       |                |        |         |         |                |       | ::     | ::      |                |       |        |         |         |                |        |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |   |
| V    |          |        |         |         | ::             | ::      | ::      |         |                |        |         | 0       | 8       | 8       | 8      | 8       | 8       |                |        | 8       | 8       | 8              | 8     | 8      |         |                |       |        |         |         |                |        | III     | III     | III   | III    | III     | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *       | *       | *       | * | * |

Обозначения: ☐ Самостоятельное изучение ☐ 0 Практическая подготовка ☐ 0 Учебная практика ☐ 8 Производственная практика ☐ III Государственная итоговая аттестация

☐ :: Лабораторно-экзаменационная сессия

☐ Каникулы

☐ \* Неделя отсутствует

### Сводные данные по бюджету времени

| Курс         | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия |             |           | Объем ОП    | Практическая подготовка |                           | ГИА      | Каникулы  | Всего      |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|------------|
|              |                          |                                    |             |           |             | Учебная практика        | Производственная практика |          |           |            |
|              |                          |                                    |             |           |             | нед.                    | нед.                      |          |           |            |
| I            | 28                       | 5                                  | 1338        | 20        | 1476        |                         |                           | нед.     | нед.      | нед.       |
| II           | 33                       | 5                                  | 132         | 8         | 842         | 3                       |                           |          | 11        | 44         |
| III          | 19                       | 6                                  | 124         | 6         | 1496        | 2                       | 14                        |          | 11        | 52         |
| IV           | 31                       | 6                                  | 116         | 2         | 722         | 2                       | 2                         |          | 11        | 52         |
| V            | 18                       | 6                                  | 126         | 6         | 1404        | 1                       | 10                        | 6        | 2         | 43         |
| <b>Всего</b> | <b>129</b>               | <b>28</b>                          | <b>1836</b> | <b>42</b> | <b>5940</b> | <b>8</b>                | <b>26</b>                 | <b>6</b> | <b>46</b> | <b>243</b> |

|    | Индекс   | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                |                  |                 |                             |                      |        | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                    |                  |             |     |                      |                                 |          | Курс 1  |           |               |             |                 |                        |    |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|--------|----------------------------------|--------------------|------------------|-------------|-----|----------------------|---------------------------------|----------|---------|-----------|---------------|-------------|-----------------|------------------------|----|
|    |          |                                                                                  | Экзамены                       | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Объём ОП                         | Самост.(с.р.+и.п.) | С преподавателем |             |     | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе   |             |                 | Промеж. ут. аттестация |    |
|    |          |                                                                                  |                                |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |                    | Всего            | в том числе |     |                      |                                 |          |         |           | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. |                        |    |
|    |          |                                                                                  |                                |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |                    |                  | 16          | 18  |                      |                                 |          |         |           |               |             |                 |                        | 19 |
|    | 1        | 2                                                                                | 3                              | 5              | 6                | 7               | 8                           | 9                    | 10     | 11                               | 13                 | 16               | 18          | 19  | 24                   | 26                              | 27       | 28      | 29        | 31            | 32          | 33              | 38                     | 40 |
| 3  | ОП       | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                   | 3                              | 11             |                  |                 |                             | 3                    | 2      | 1476                             | 118                | 1338             | 1184        | 154 |                      | 20                              | 44       | 1476    | 74        | 1338          | 1184        | 154             |                        | 20 |
| 11 | СОО      | Среднее общее образование                                                        | 3                              | 11             |                  |                 |                             | 3                    | 2      | 1476                             | 118                | 1338             | 1184        | 154 |                      | 20                              | 44       | 1476    | 74        | 1338          | 1184        | 154             |                        | 20 |
| 13 | ОУП.00   | Обязательные учебные предметы                                                    | 3                              | 10             |                  |                 |                             | 3                    |        | 1300                             | 70                 | 1210             | 1056        | 154 |                      | 20                              |          | 1300    | 70        | 1210          | 1056        | 154             |                        | 20 |
| 14 | ОУП.01   | Русский язык                                                                     |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 72                               |                    | 72               | 72          |     |                      |                                 |          | 72      |           | 72            | 72          |                 |                        |    |
| 15 | ОУП.02   | Литература                                                                       |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 78                               |                    | 78               | 78          |     |                      |                                 |          | 78      |           | 78            | 78          |                 |                        |    |
| 16 | ОУП.03 У | Математика                                                                       | 1                              |                |                  |                 |                             | 1                    |        | 312                              | 28                 | 276              | 276         |     |                      | 8                               |          | 312     | 28        | 276           | 276         |                 |                        | 8  |
| 17 | ОУП.04   | Иностранный язык                                                                 |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 78                               |                    | 78               |             | 78  |                      |                                 |          | 78      |           | 78            |             | 78              |                        |    |
| 18 | ОУП.05 У | Информатика                                                                      | 1                              |                |                  |                 |                             | 1                    |        | 156                              | 14                 | 138              | 138         |     |                      | 4                               |          | 156     | 14        | 138           | 138         |                 |                        | 4  |
| 19 | ОУП.06 У | Физика                                                                           | 1                              |                |                  |                 |                             | 1                    |        | 194                              | 28                 | 158              | 158         |     |                      | 8                               |          | 194     | 28        | 158           | 158         |                 |                        | 8  |
| 20 | ОУП.07   | Химия                                                                            |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 70                               |                    | 70               | 70          |     |                      |                                 |          | 70      |           | 70            | 70          |                 |                        |    |
| 21 | ОУП.08   | Биология                                                                         |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 34                               |                    | 34               | 34          |     |                      |                                 |          | 34      |           | 34            | 34          |                 |                        |    |
| 22 | ОУП.09   | История                                                                          |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 80                               |                    | 80               | 80          |     |                      |                                 |          | 80      |           | 80            | 80          |                 |                        |    |
| 23 | ОУП.10   | Обществознание                                                                   |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 68                               |                    | 68               | 68          |     |                      |                                 |          | 68      |           | 68            | 68          |                 |                        |    |
| 24 | ОУП.11   | География                                                                        |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 34                               |                    | 34               | 34          |     |                      |                                 |          | 34      |           | 34            | 34          |                 |                        |    |
| 25 | ОУП.12   | Физическая культура                                                              |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 78                               |                    | 78               | 2           | 76  |                      |                                 |          | 78      |           | 78            | 2           | 76              |                        |    |
| 26 | ОУП.13   | Основы безопасности и защиты Родины                                              |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 46                               |                    | 46               | 46          |     |                      |                                 |          | 46      |           | 46            | 46          |                 |                        |    |
| 32 | ДУПКВ.00 | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору                                 |                                | 1              |                  |                 |                             |                      | 2      | 176                              | 48                 | 128              | 128         |     |                      |                                 | 44       | 176     | 4         | 128           | 128         |                 |                        |    |
| 33 | ДУПКВ.01 | Родной язык (русский) / Родная литература                                        |                                | 1              |                  |                 |                             |                      |        | 44                               |                    | 44               | 44          |     |                      |                                 |          | 44      |           | 44            | 44          |                 |                        |    |
| 34 | ДУПКВ.02 | Основы проектной деятельности                                                    |                                |                |                  |                 |                             |                      | 1      | 50                               | 2                  | 48               | 48          |     |                      |                                 |          | 50      | 2         | 48            | 48          |                 |                        |    |
| 35 | ДУПКВ.03 | Социально-значимая деятельность                                                  |                                |                |                  |                 |                             |                      |        | 38                               | 2                  | 36               | 36          |     |                      |                                 |          | 38      | 2         | 36            | 36          |                 |                        |    |
| 36 | ИП       | Индивидуальный проект (предметом не является)                                    |                                |                |                  |                 |                             |                      | 1      | 44                               | 44                 |                  |             |     |                      |                                 | 44       | 44      |           |               |             |                 |                        |    |
| 39 |          |                                                                                  |                                |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |                    |                  |             |     |                      |                                 |          |         |           |               |             |                 |                        |    |
| 40 | ПП       | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                      | 11                             | 26             | 2                |                 |                             | 10                   | 18     | 4248                             | 2504               | 498              | 158         | 336 | 4                    | 22                              |          |         |           |               |             |                 |                        |    |
| 42 | СГ.00    | Социально-гуманитарный цикл                                                      | 3                              | 5              |                  |                 |                             | 2                    | 7      | 648                              | 574                | 68               | 20          | 48  |                      | 6                               |          |         |           |               |             |                 |                        |    |

|    |           |                                                                                                      |   |     |   |  |    |   |     |      |      |     |     |     |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|--|----|---|-----|------|------|-----|-----|-----|---|----|-----|--|--|-----|--|--|--|
| 43 | СГ.01     | История России                                                                                       | 2 |     |   |  |    |   | 66  | 58   | 6    | 4   | 2   |     | 2 |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 44 | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                     |   | 5   |   |  |    | 4 | 2-4 | 172  | 156  | 16  |     | 16  |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 45 | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                       |   | 3   |   |  |    |   |     | 68   | 58   | 10  | 4   | 6   |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 46 | СГ.04     | Физическая культура                                                                                  |   | 2-4 |   |  |    |   |     | 172  | 154  | 18  | 6   | 12  |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 47 | СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                      | 5 |     |   |  |    | 5 |     | 40   | 32   | 6   | 4   | 2   |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 48 | СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                        | 3 |     |   |  |    |   |     | 44   | 38   | 4   | 2   | 2   |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 49 | СГ.07     | Социально-значимая деятельность                                                                      |   |     |   |  |    |   | 2-5 | 86   | 78   | 8   |     | 8   |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 55 | ОП.00     | Общепрофессиональный цикл                                                                            | 5 | 5   |   |  |    | 5 | 2   | 638  | 484  | 144 | 46  | 98  |   | 10 |     |  |  |     |  |  |  |
| 56 | ОП.01     | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                      | 2 |     |   |  |    | 2 |     | 54   | 34   | 18  | 10  | 8   |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 57 | ОП.02     | Экологические основы природопользования                                                              |   | 3   |   |  |    | 3 |     | 36   | 30   | 6   | 4   | 2   |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 58 | ОП.03     | Инженерная графика                                                                                   |   | 2   |   |  |    |   |     | 60   | 38   | 22  | 2   | 20  |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 59 | ОП.04     | Электротехника и электроника                                                                         |   | 2   |   |  |    |   |     | 50   | 38   | 12  | 4   | 8   |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 60 | ОП.05     | Геология                                                                                             | 2 |     |   |  |    | 2 |     | 74   | 56   | 16  | 6   | 10  |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 61 | ОП.06     | Техническая механика                                                                                 |   | 2   |   |  |    |   |     | 50   | 32   | 18  | 8   | 10  |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 62 | ОП.07     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                            |   | 2   |   |  |    |   |     | 82   | 68   | 14  | 2   | 12  |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 63 | ОП.08     | Охрана труда                                                                                         | 2 |     |   |  |    | 2 |     | 50   | 42   | 6   | 2   | 4   |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 64 | ОП.09     | Промышленная безопасность                                                                            | 3 |     |   |  |    |   |     | 50   | 38   | 10  | 2   | 8   |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 65 | ОП.10     | Пожарная безопасность                                                                                | 3 |     |   |  |    |   |     | 60   | 48   | 10  | 2   | 8   |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 66 | ОП.11     | Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере                                            |   |     |   |  |    |   | 4   | 36   | 30   | 6   | 2   | 4   |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 67 | ОП.12     | Правовые основы профессиональной деятельности                                                        |   |     |   |  |    | 3 | 3   | 36   | 30   | 6   | 2   | 4   |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 70 | П.00      | Профессиональный цикл                                                                                | 3 | 16  | 2 |  |    | 3 | 9   | 2962 | 1446 | 286 | 92  | 190 | 4 | 6  |     |  |  |     |  |  |  |
| 72 | ПМ.01     | Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений                    | 1 | 5   |   |  |    | 2 | 1   | 530  | 262  | 86  | 18  | 68  |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 74 | МДК.01.01 | Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений                    |   | 4   |   |  |    | 4 |     | 222  | 182  | 40  | 10  | 30  |   |    |     |  |  |     |  |  |  |
| 75 | МДК.01.02 | Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин                                          | 4 |     |   |  |    | 4 |     | 128  | 80   | 46  | 8   | 38  |   | 2  |     |  |  |     |  |  |  |
| 78 | УП.01.01  | Учебная практика "Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений" |   | 4   |   |  | РП |   | час | 36   |      | 36  | нед | 1   |   |    | час |  |  | нед |  |  |  |
| 79 | УП.01.02  | Учебная практика "Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин"                       |   | 34  |   |  | РП |   | час | 72   |      | 72  | нед | 2   |   |    | час |  |  | нед |  |  |  |

|    |           |                                                                                                                                       |   |   |  |    |  |     |     |     |     |     |    |    |  |     |  |  |     |  |  |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|----|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--|-----|--|--|-----|--|--|
| 82 | ПП.01     | Производственная практика "Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений"                         | 4 |   |  | РП |  | час | 72  |     | 72  | нед | 2  |    |  | час |  |  | нед |  |  |
| 85 | ПМ.01     | Оценка по модулю                                                                                                                      |   |   |  |    |  | 4   |     |     |     |     |    |    |  |     |  |  |     |  |  |
| 86 |           | Всего часов по МДК                                                                                                                    |   |   |  |    |  |     |     | 350 |     | 86  |    |    |  |     |  |  |     |  |  |
| 88 | ПМ.02     | Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа                                                                             | 3 | 1 |  |    |  | 1   | 508 | 260 | 32  | 20  | 10 | 2  |  |     |  |  |     |  |  |
| 90 | МДК.02.01 | Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа                                                                             | 3 | 3 |  |    |  |     | 292 | 260 | 32  | 20  | 10 | 2  |  |     |  |  |     |  |  |
| 93 | УП.02.01  | Учебная практика "Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа"                                                          | 3 |   |  | РП |  | час | 36  |     | 36  | нед | 1  |    |  | час |  |  | нед |  |  |
| 96 | ПП.02     | Производственная практика "Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа"                                                 | 3 |   |  | РП |  | час | 180 |     | 180 | нед | 5  |    |  | час |  |  | нед |  |  |
| 99 | ПМ.02     | Оценка по модулю                                                                                                                      |   |   |  |    |  | 3   |     |     |     |     |    |    |  |     |  |  |     |  |  |
| #  |           | Всего часов по МДК                                                                                                                    |   |   |  |    |  |     |     | 292 |     | 32  |    |    |  |     |  |  |     |  |  |
| #  | ПМ.03     | Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин                             | 2 | 1 |  |    |  | 1   | 382 | 162 | 40  | 8   | 30 | 2  |  |     |  |  |     |  |  |
| #  | МДК.03.01 | Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин                             | 4 | 4 |  |    |  |     | 202 | 162 | 40  | 8   | 30 | 2  |  |     |  |  |     |  |  |
| #  | УП.03.01  | Учебная практика "Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин"          |   |   |  | РП |  | час |     |     |     | нед |    |    |  | час |  |  | нед |  |  |
| #  | ПП.03     | Производственная практика "Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин" | 3 |   |  | РП |  | час | 180 |     | 180 | нед | 5  |    |  | час |  |  | нед |  |  |
| #  | ПМ.03     | Оценка по модулю                                                                                                                      |   |   |  |    |  | 4   |     |     |     |     |    |    |  |     |  |  |     |  |  |
| #  |           | Всего часов по МДК                                                                                                                    |   |   |  |    |  |     |     | 202 |     | 40  |    |    |  |     |  |  |     |  |  |
| #  | ПМ.04     | Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа                                                  | 1 | 1 |  |    |  | 1   | 1   | 524 | 290 | 52  | 22 | 30 |  | 2   |  |  |     |  |  |
| #  | МДК.04.01 | Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа                                                  | 5 |   |  |    |  | 5   |     | 344 | 290 | 52  | 22 | 30 |  | 2   |  |  |     |  |  |

|   |           |                                                                                                                  |    |    |   |  |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|--|----|----|-----|------|------|------|------|-----|----|----|----|------|-----|------|------|-----|--|----|--|
| # | УП.04.01  | Учебная практика "Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа"          |    |    |   |  | РП |    | час |      |      |      | нед  |     |    |    |    | час  |     |      | нед  |     |  |    |  |
| # | ПП.04     | Производственная практика "Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа" |    | 5  |   |  | РП |    | час | 180  |      | 180  | нед  | 5   |    |    |    | час  |     |      | нед  |     |  |    |  |
| # | ПМ.04     | Оценка по модулю                                                                                                 |    |    |   |  |    |    | 5   |      |      |      |      |     |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # |           | Всего часов по МДК                                                                                               |    |    |   |  |    |    |     | 344  |      | 52   |      |     |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # | ПМ.05     | Организация работ по добыче нефти и газа                                                                         | 1  | 2  |   |  |    |    | 2   | 546  | 268  | 60   | 20   | 40  |    | 2  |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # | МДК.05.01 | Организация работ по добыче нефти и газа                                                                         | 5  |    |   |  |    |    | 5   | 330  | 268  | 60   | 20   | 40  |    | 2  |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # | УП.05.01  | Учебная практика "Организация работ по добыче нефти и газа"                                                      |    | 5  |   |  | РП |    | час | 36   |      | 36   | нед  | 1   |    |    |    | час  |     |      | нед  |     |  |    |  |
| # | ПП.05     | Производственная практика "Организация работ по добыче нефти и газа"                                             |    | 5  |   |  | РП |    | час | 180  |      | 180  | нед  | 5   |    |    |    | час  |     |      | нед  |     |  |    |  |
| # | ПМ.05     | Оценка по модулю                                                                                                 |    |    |   |  |    |    | 4   |      |      |      |      |     |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # | ПМ.06     | Освоение профессии "Оператор по добыче нефти и газа"                                                             |    | 3  |   |  |    |    | 3   | 472  | 204  | 16   | 4    | 12  |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # | МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии"Оператор по добыче нефти и газа"                                                   |    |    |   |  |    |    | 23  | 220  | 204  | 16   | 4    | 12  |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # | УП.06.01  | Учебная практика "Выполнение работ по профессии "Слесарная""                                                     |    | 2  |   |  | РП |    | час | 108  |      | 108  | нед  | 3   |    |    |    | час  |     |      | нед  |     |  |    |  |
| # | УП.06.01  | Учебная практика "Выполнение работ по профессии "Оператор по добыче нефти и газа""                               |    | 3  |   |  | РП |    | час |      |      |      | нед  |     |    |    |    | час  |     |      | нед  |     |  |    |  |
| # | ПП.06     | Производственная практика "Освоение профессии "Оператор по добыче нефти и газа"                                  |    | 3  |   |  | РП |    | час | 144  |      | 144  | нед  | 4   |    |    |    | час  |     |      | нед  |     |  |    |  |
| # | ПМ.06     | Оценка по модулю                                                                                                 |    |    |   |  |    |    | 3   |      |      |      |      |     |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # |           | Всего часов по МДК                                                                                               |    |    |   |  |    |    |     | 220  |      | 16   |      |     |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # |           | Учебная и производственная практики                                                                              |    |    |   |  |    |    |     | час  | 1224 |      | 1224 | нед | 34 |    |    |      | час |      |      | нед |  |    |  |
| # |           | Учебная практика                                                                                                 |    |    |   |  |    |    |     | час  | 288  |      | 288  | нед | 8  |    |    |      | час |      |      | нед |  |    |  |
| # |           | Концентрированная                                                                                                |    |    |   |  |    |    |     | час  | 288  |      | 288  | нед | 8  |    |    |      | час |      |      | нед |  |    |  |
| # |           | Производственная практика                                                                                        |    |    |   |  |    |    |     | час  | 936  |      | 936  | нед | 26 |    |    |      | час |      |      | нед |  |    |  |
| # |           | Концентрированная                                                                                                |    |    |   |  |    |    |     | час  | 936  |      | 936  | нед | 26 |    |    |      | час |      |      | нед |  |    |  |
| # |           | Государственная итоговая аттестация                                                                              |    |    |   |  |    |    |     | час  | 216  |      | 216  |     | 6  |    |    |      | час |      |      | нед |  |    |  |
| # |           | демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта                                                             |    |    |   |  |    |    |     | час  | 216  |      | 216  | нед | 6  |    |    |      | час |      |      | нед |  |    |  |
| # |           | Консультации на каждого обучающегося в учебном году                                                              |    |    |   |  |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |    |      |     |      |      |     |  |    |  |
| # |           | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ                                                            | 14 | 37 | 2 |  |    | 13 | 20  | 5940 | 2622 | 1836 | 1342 | 490 | 4  | 42 | 44 | 1476 | 74  | 1338 | 1184 | 154 |  | 20 |  |
| # |           | Экзамены (без учета физ. культуры)                                                                               |    |    |   |  |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |    | 3    |     |      |      |     |  |    |  |

#  
#  
#

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)       | 10 |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры)     |    |
| Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры) | 3  |

[illegible]

|  |     |     |     |    |    |  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     |     |      |      |
|--|-----|-----|-----|----|----|--|---|--|------|-----|----|----|----|---|---|--|--|-----|-----|----|----|----|---|---|--|--|------|-----|-----|----|----|--|-----|-----|------|------|
|  | 66  | 58  | 6   | 4  | 2  |  | 2 |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     | 48  | 18 |    |  |     |     |      |      |
|  | 42  | 40  | 2   |    | 2  |  |   |  | 44   | 40  | 4  |    | 4  |   |   |  |  | 34  | 30  | 4  |    | 4  |   |   |  |  | 52   | 46  | 6   |    | 6  |  |     | 172 |      |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  | 68   | 58  | 10 | 4  | 6  |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  | 68  |     |      |      |
|  | 68  | 60  | 8   | 2  | 6  |  |   |  | 60   | 56  | 4  | 2  | 2  |   |   |  |  | 44  | 38  | 6  | 2  | 4  |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  | 172 |     |      |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  | 40   | 32  | 6   | 4  | 2  |  | 2   |     | 36   | 4    |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  | 44   | 38  | 4  | 2  | 2  |   | 2 |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  | 36  | 8   |      |      |
|  | 12  | 10  | 2   |    | 2  |  |   |  | 28   | 26  | 2  |    | 2  |   |   |  |  | 20  | 18  | 2  |    | 2  |   |   |  |  | 26   | 24  | 2   |    | 2  |  |     |     | 86   |      |
|  | 420 | 308 | 106 | 34 | 72 |  | 6 |  | 182  | 146 | 32 | 10 | 22 |   | 4 |  |  | 36  | 30  | 6  | 2  | 4  |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  | 510 | 128 |      |      |
|  | 54  | 34  | 18  | 10 | 8  |  | 2 |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 54  |      |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  | 36   | 30  | 6  | 4  | 2  |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 36  |      |      |
|  | 60  | 38  | 22  | 2  | 20 |  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 60  |      |      |
|  | 50  | 38  | 12  | 4  | 8  |  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 48  | 2    |      |
|  | 74  | 56  | 16  | 6  | 10 |  | 2 |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 74  |      |      |
|  | 50  | 32  | 18  | 8  | 10 |  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 48  | 2    |      |
|  | 82  | 68  | 14  | 2  | 12 |  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 82  |      |      |
|  | 50  | 42  | 6   | 2  | 4  |  | 2 |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 36  | 14   |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  | 50   | 38  | 10 | 2  | 8  |   | 2 |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 36  | 14   |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  | 60   | 48  | 10 | 2  | 8  |   | 2 |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 36  | 24   |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  | 36  | 30  | 6  | 2  | 4  |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 36  |      |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  | 36   | 30  | 6  | 2  | 4  |   |   |  |  |     |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 36  |      |      |
|  | 234 | 118 | 8   | 2  | 6  |  |   |  | 1070 | 426 | 68 | 28 | 38 | 2 |   |  |  | 588 | 344 | 98 | 20 | 76 | 2 | 2 |  |  | 1070 | 558 | 112 | 42 | 70 |  | 4   |     | 1910 | 1052 |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  | 144  | 80  | 28 | 6  | 22 |   |   |  |  | 386 | 182 | 58 | 12 | 46 |   | 2 |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 256 | 274  |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |  |  | 222 | 182 | 40 | 10 | 30 |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     | 104 | 118  |      |
|  |     |     |     |    |    |  |   |  | 108  | 80  | 28 | 6  | 22 |   |   |  |  | 20  |     |    |    |    |   |   |  |  |      |     |     |    |    |  |     |     |      |      |

|  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |    |     |   |  |     |  |  |     |  |  |    |    |
|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|----|-----|---|--|-----|--|--|-----|--|--|----|----|
|  | час |  |  | нед |  |  | час |  |  | нед |  |  | час |  | 72 | нед | 2 |  | час |  |  | нед |  |  | 36 | 36 |
|  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |    |     |   |  |     |  |  |     |  |  |    |    |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|----|----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 508 | 260 | 32 | 20 | 10 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|----|----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

|  |     |  |  |     |  |  |     |  |     |     |   |  |     |     |     |     |     |    |   |     |  |  |     |  |     |     |
|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|-----|-----|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|--|--|-----|--|-----|-----|
|  |     |  |  |     |  |  | 180 |  |     |     |   |  |     | 202 | 162 | 40  | 8   | 30 | 2 |     |  |  |     |  | 256 | 126 |
|  |     |  |  |     |  |  |     |  |     |     |   |  |     | 202 | 162 | 40  | 8   | 30 | 2 |     |  |  |     |  | 76  | 126 |
|  | час |  |  | нед |  |  | час |  |     | нед |   |  | час |     |     | нед |     |    |   | час |  |  | нед |  |     |     |
|  | час |  |  | нед |  |  | час |  | 180 | нед | 5 |  |     | час |     |     | нед |    |   | час |  |  | нед |  |     | 180 |
|  |     |  |  |     |  |  |     |  |     |     |   |  |     |     |     |     |     |    |   |     |  |  |     |  |     |     |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |    |  |   |  |     |     |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|----|----|----|--|---|--|-----|-----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 524 | 290 | 52 | 22 | 30 |  | 2 |  | 378 | 146 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 344 | 290 | 52 | 22 | 30 |  | 2 |  | 234 | 110 |



|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 5 | 9 | 5 | 4 |
|  |   | 1 | 1 |   |
|  | 3 | 2 | 3 | 2 |