Направление подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых. Направленность (профиль) 28.02.02 Геотехнологии (подземная, открытая и строительная)

Кафедра: Кафедра подземной разработки месторождений (ПРМ_ГГФ)
Факультет: Горно-геологическое отделение

Квалификация: Инженер-геолог
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4 года

<table>
<thead>
<tr>
<th>Виды профессиональной деятельности</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>научно-исследовательская деятельность в области исследования перспективных месторождений полезных ископаемых,</td>
</tr>
<tr>
<td>совершенствование технологии и оборудования при подготовке и получении образовательных результатов</td>
</tr>
<tr>
<td>научно-исследовательская деятельность в области исследования перспективных месторождений полезных ископаемых,</td>
</tr>
<tr>
<td>совершенствование технологии и оборудования при подготовке и получении образовательных результатов</td>
</tr>
<tr>
<td>научно-исследовательская деятельность по образовательным программам высшего образования</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Год начала подготовки (по учебному плану): 2019
Учебный год: 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС): № 886 от 30.07.2014

Согласовано

Проректор по ОД
Директор ИГДГ
Зав. кафедрой ПРМ_ГГФ
Руководитель ДПКБК

Ф.И.О.: Е.А. Панова
Должность: профессор

Ф.И.О.: Б.А. Макаров
Должность: профессор

Ф.И.О.: А.А. Алексеев
Должность: доцент

Ф.И.О.: Г.А. Григорьев
Должность: доцент
### Календарный учебный график

<table>
<thead>
<tr>
<th>Мес.</th>
<th>Сентябрь</th>
<th>Октябрь</th>
<th>Ноябрь</th>
<th>Декабрь</th>
<th>Январь</th>
<th>Февраль</th>
<th>Март</th>
<th>Апрель</th>
<th>Май</th>
<th>Июнь</th>
<th>Июль</th>
<th>Август</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Нед.</td>
<td>1 2 3 4 5</td>
<td>6 7 8 9 10 11 12 13</td>
<td>14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30</td>
<td>31</td>
<td>32</td>
<td>33</td>
<td>34 35</td>
<td>36 37</td>
<td>38 39</td>
<td>40 41</td>
<td>42 43</td>
<td>44 45</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Сводные данные

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Курс 1</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Курс 3</th>
<th>Курс 4</th>
<th>Итого</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Теоретическое обучение</td>
<td>9.25%</td>
<td>5.00%</td>
<td>11.50%</td>
<td>5.95%</td>
<td>15.25%</td>
</tr>
<tr>
<td>Практика</td>
<td>1.25%</td>
<td>2.50%</td>
<td>1.50%</td>
<td>2.00%</td>
<td>4.45%</td>
</tr>
<tr>
<td>Научные исследования</td>
<td>12.40%</td>
<td>6.40%</td>
<td>20.20%</td>
<td>45.0%</td>
<td>60.80%</td>
</tr>
<tr>
<td>Экзаменационные сессии</td>
<td>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td>
<td>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</td>
<td>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Д</td>
<td>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Каникулы</td>
<td>3 6 7 3 4 2 3 4 7 3 6 4 20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Продолжительность обучения

- Более 35 нед.
- Более 30 нед.
- Более 25 нед.
- Более 20 нед.
- Более 15 нед.
- Более 10 нед.
- Более 5 нед.
- Более 0 нед.

### Аспирантов
- Сдающих дисс, маг.
- Сдающих дисс, маг.
- Сдающих дисс, маг.
- Сдающих дисс, маг.

### Группа

...
<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</th>
<th>Семестр</th>
<th>Форма контроля</th>
<th>Т.е.</th>
<th>Ед.</th>
<th>Часов в зачетке</th>
<th>Зачет</th>
<th>Затраты на обучение и учебные услуги в зачетке</th>
<th>Семестр</th>
<th>Форма контроля</th>
<th>Т.е.</th>
<th>Ед.</th>
<th>Часов в зачетке</th>
<th>Зачет</th>
<th>Затраты на обучение и учебные услуги в зачетке</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Вариативная часть</td>
<td>1</td>
<td>1B.8.01</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>36</td>
<td>120</td>
<td>109</td>
<td>46</td>
<td>26</td>
<td>36</td>
<td>109</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>Вариативная часть</td>
<td>1</td>
<td>1B.8.02</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>36</td>
<td>120</td>
<td>109</td>
<td>46</td>
<td>26</td>
<td>36</td>
<td>109</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>Базовая часть</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Базовая часть</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Вариативная часть</td>
<td>1</td>
<td>1B.8.22</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>36</td>
<td>120</td>
<td>109</td>
<td>46</td>
<td>26</td>
<td>36</td>
<td>109</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>Вариативная часть</td>
<td>1</td>
<td>1B.8.24</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>36</td>
<td>120</td>
<td>109</td>
<td>46</td>
<td>26</td>
<td>36</td>
<td>109</td>
<td>46</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Блок 2. Блок 2 «Практика»    |        |                |      |     |                  |     |                                              |        |               |      |     |                  |     |                                              |
| Вариативная часть            | 1      | 1B.8.01        | 2    | 1   | 2               | 3   | 36                                           | 120    | 109           | 46   | 26  | 36                                           | 109 | 46                                           |
| Вариативная часть            | 1      | 1B.8.02        | 2    | 1   | 2               | 3   | 36                                           | 120    | 109           | 46   | 26  | 36                                           | 109 | 46                                           |

| Блок 3. Блок 3 «Научные исследования» |        |                |      |     |                  |     |                                              |        |               |      |     |                  |     |                                              |
| Вариативная часть            | 1      | 1B.8.01        | 2    | 1   | 2               | 3   | 36                                           | 120    | 109           | 46   | 26  | 36                                           | 109 | 46                                           |
| Вариативная часть            | 1      | 1B.8.02        | 2    | 1   | 2               | 3   | 36                                           | 120    | 109           | 46   | 26  | 36                                           | 109 | 46                                           |

<p>| Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» |        |                |      |     |                  |     |                                              |        |               |      |     |                  |     |                                              |
| Базовая часть                |        |                |      |     |                  |     |                                              |        |               |      |     |                  |     |                                              |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Курс 1</th>
<th>Сем. 1</th>
<th>Сем. 2</th>
<th>Сем. 3</th>
<th>Сем. 4</th>
<th>Сем. 5</th>
<th>Сем. 6</th>
<th>Курс 4</th>
<th>Сем. 7</th>
<th>Сем. 8</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>74</td>
<td>34</td>
<td>36</td>
<td>24</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>20</td>
<td>22</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>20</td>
<td>22</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>36</td>
<td>20</td>
<td>22</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>100</td>
<td>20</td>
<td>22</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>100</td>
<td>20</td>
<td>22</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>100</td>
<td>20</td>
<td>22</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Дата прим. 14.11.2019 10:42
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Название этапов</th>
<th>В.1</th>
<th>В.2</th>
<th>В.3</th>
<th>В.4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Управление АСКУ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Коэффициент разных работ</td>
<td>ДОК-6</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
<td>ДОК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>Сем. в плане</td>
<td>Идентификатор</td>
<td>Наименование</td>
<td>Борд работы</td>
<td>Экскурсия</td>
<td>Занятие в аудитории</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------</td>
<td>-------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>НСЛ-208</td>
<td>Представление научного доклада об основных результатах проведенной научной тематической работы (диспетчер)</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>НСЛ-209</td>
<td>Подведение итоги и оценка проведенного процесса</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ФТД, Шкаловская**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Вариативная часть</th>
<th>Идентификатор</th>
<th>Наименование</th>
<th>Борд работы</th>
<th>Экскурсия</th>
<th>Занятие в аудитории</th>
<th>Занятие по спец. литературе</th>
<th>Занятие в сети</th>
<th>Един. измерения</th>
<th>Часы в сем.</th>
<th>Защите</th>
<th>Практические занятия</th>
<th>Практическое занятие на карте</th>
<th>Контроль</th>
<th>Число</th>
<th>Единиц</th>
<th>Часы</th>
<th>Контроль</th>
<th>Число</th>
<th>Единиц</th>
<th>Часы</th>
<th>Контроль</th>
<th>Число</th>
<th>Единиц</th>
<th>Часы</th>
<th>Контроль</th>
<th>Число</th>
<th>Единиц</th>
<th>Часы</th>
<th>Контроль</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>НСЛ-210</td>
<td>Техническое подготовка доклада</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>36</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>36</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>НСЛ-211</td>
<td>Подготовка к практическому занятию</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>36</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>32</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>180</td>
<td>180</td>
<td>5</td>
<td>36</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сем. 3</td>
<td>Сем. 4</td>
<td>Сем. 5</td>
<td>Сем. 6</td>
<td>Сем. 7</td>
<td>Сем. 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Лек</td>
<td>Лаб</td>
<td>Про</td>
<td>Лек</td>
<td>Лаб</td>
<td>Про</td>
<td>Контр. работ</td>
<td>Лек</td>
<td>Лаб</td>
<td>Про</td>
<td>Контр. работ</td>
<td>Лек</td>
<td>Лаб</td>
<td>Про</td>
<td>Контр. работ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Дата и время: 14.11.2019 10:42
| Дата и время: 14.11.2019 10:42 |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Задачи и задачи</th>
<th>Решение задачи</th>
<th>Комментарии</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td>Подача газа в резервуар</td>
<td>Решение задачи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Решение задачи</td>
<td>Комментарии</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Подача газа в резервуар</td>
<td>Решение задачи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Решение задачи</td>
<td>Комментарии</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 379               | Управление аппаратурой АСП | Решение задачи |
| 379               | Управление аппаратурой АСП | Решение задачи |