МИНОБНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

са. Лаппа

28 июня 2019 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
и УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика,
направленность (профиль) Прикладная информатика в аналитической экономике
(прием 2019 г.)

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

Уровень высшего образования – магистратура
Форма обучения – заочная
Срок обучения – 2 года 5 месяцев

УП-09.04.03-М-3-Н-2019
Календарный учебный график
Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в аналитической экономике
Заочная форма обучения, срок обучения 2 года 5 месяцев
(прием 2019 г.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Месяцы и числовые границы учебного года</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>сентябрь–октябрь</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ноябрь</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>декабрь</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>январь</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>февраля</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>март</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>апрель</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>май</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>июнь</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>июль</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>август</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>сентябрь</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Нормативное время учебы на учебный год</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Общая</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Основная</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Внеаудиторная</td>
<td>26.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Всего</td>
<td>126</td>
</tr>
</tbody>
</table>

** - в соответствии с графиками учебной работы обучающихся
### МЕСЯЦЫ И ЧИСЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ УЧЕБНОГО ГОДА

<table>
<thead>
<tr>
<th>Круг</th>
<th>сентябрь-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>
<th>сентябрь</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

В соответствии с графикуами учебной работы студентов

### Условные обозначения:
- СР - самостоятельная работа
- ЛР - лекционная работа
- ПР - практика
- ПИ - практика, научно-исследовательская работа

### Примечания:
Студенты заочного обучения, работающие по профилю избранного в ННГАСУ направления подготовки, все виды практик, за исключением преддипломной, организуют самостоятельно.
Для оставшихся категорий студентов, а также в случае преддипломной практики, места прохождения и программы практик определяются деканатом (директором) факультета (института) ННГАСУ.
По результатам освоения программы практик обучающиеся представляют письменные отчеты с последующей дифференцированной аттестацией.

### Бюджет времени в календарных неделях

<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

** - в соответствии с графиками учебной работы студентов

Всего

<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
<td>СР</td>
</tr>
</tbody>
</table>

** - каникулы
* - государственная итоговая аттестация
+ - нерабочие праздничные дни

УП-09.04.03-М-3-Н-2019
<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок 1. Дисциплины (модули)</th>
<th>Зачетные единицы</th>
<th>Учебные часы</th>
<th>Зачетные единицы</th>
<th>Семестры</th>
<th>Число занятий для разных групп</th>
<th>Контроль за успеваемостью</th>
<th>Число занятий</th>
<th>Зачетные единицы</th>
<th>Семестры</th>
<th>Число занятий для разных групп</th>
<th>Контроль за успеваемостью</th>
<th>Число занятий</th>
<th>Зачетные единицы</th>
<th>Семестры</th>
<th>Число занятий для разных групп</th>
<th>Контроль за успеваемостью</th>
<th>Число занятий</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б.1.1.</td>
<td>Обязательная часть Блока 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.1.0.</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Математические методы и модели поддержки принятия решений</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.1.</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Информационные языки делового и профессионального общения</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.2.</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Информационное общество и проблемы прикладной информатики</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.3.</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Методология и технологии программирования информационных систем</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.4.</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Основы искусства массовой культуры</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.5.</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Информационные технологии и методы обучения</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.6.</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Современные технологии разработки программного обеспечения</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.7.</td>
<td>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>
</tr>
<tr>
<td>Контурирование информационных систем</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.8.</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Методы бизнес-анализа</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>1.1.9.</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Часто Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.</td>
<td>Общая 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>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.8.0.1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Прикладная информатика</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Управление ИТ-проектами</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.3</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Управление ИТ-персоналом</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.4</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Межкультурные коммуникации</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Психология и профессиональная направленность</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.6</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Бизнес-аналитика в ритмии предприятия</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.7</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Анализ системы информационной безопасности</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.8</td>
<td>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>
</tr>
<tr>
<td>Системы, обеспечивающие надежность информационных систем</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.9</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Продуктирование и оптимизация сети</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.1.8.0.10</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Методы информационно-дизайн</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.2.</td>
<td>Обязательная часть Блока 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.2.0.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Управленческая практика, технологическая (проектно-технологическая)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.2.0.0.1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Производственная практика, научно-исследовательская работа</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.2.0.0.2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Производственная практика, научно-исследовательская работа</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.2.0.0.3</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.2.1.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Часто Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.2.1.0.1</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Б.3.0.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>Общая трудоемкость ОПОП</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<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>

Примечание:
1. Продолжительность:
2. 1.2.3.4 семестры - рассредоточено в течение периода самостоятельной работы (теоретическое обучение);
3. в 5 семестре - концентрировано.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Виды и количество аттестации по дисциплинам учебного плана</th>
<th>Бином</th>
<th>Семестр</th>
<th>Количество</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Виды аттестации</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Экзамен</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Зачет</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Промежуточные</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Промежуточные</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Промежуточные</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

УП-09.04.03-М-3-Н-2019
Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Прикладная информатика в аналитической экономике (прием 2019 г.), уровень высшего образования – магистратура, заочная форма обучения, срок обучения 2 года 5 месяцев разработаны в соответствии с:

Ответственные разработчики:
Руководитель ОПОП ВО,
зав. кафедрой ПрИС
Начальник НМО УМУ
Зам. директора МИТБ

А.Ю. Платов
О.В. Никулина
Е.Н. Голованова

Согласовано:
Проректор по учебной работе
Директор МИТБ
Начальник НМО УМУ

Д.Л. Щеголев
Д.В. Хавин
О.В. Никулина

УП-09.04.03-М-З-Н-2019