Федеральное агентство по рыболовству
ФГБОУ ВО "Астраханский государственный технический университет"
Институт нефти и газа

Утверждают

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов

Направление 18.06.01 Химическая технология
Направленность "Химическая технология топлива и высокозергетических веществ"

Кафедра: Химическая технология переработки нефти и газа
Отдел: Отдел подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области химической технологии
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего

Год начала подготовки: 2017
Образовательный стандарт: 883
Дата утверждения: 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО
Проректор по НРиИ
Начальник УНО
Директор института
Зав. кафедрой
Начальник ОПИВК

/ Барбарова Н.Т. /
/ Сотников О.Б. /
/ Летовская Н.Н. /
/ Таранова Г.В. /
/ Имани Н.А. /
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Объем ( час )</th>
<th>Лек</th>
<th>ЗЕТ</th>
<th>СР</th>
<th>Лаб</th>
<th>СР</th>
<th>Пр</th>
<th>Ауд</th>
<th>Всего часов</th>
<th>Всего недель</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>Информационные технологии в науке и образовании</td>
<td>130</td>
<td>14</td>
<td>52</td>
<td>36</td>
<td>32</td>
<td>21</td>
<td>18</td>
<td>93</td>
<td>536</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2</td>
<td>Подготовка к сдаче и сдача государственной ( B1. B. ОД. 1 ) квалификационной работы (диссертации)</td>
<td>36</td>
<td>4</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>14</td>
<td>32</td>
<td>21</td>
<td>18</td>
<td>168</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>5.3</td>
<td>Факт</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4</td>
<td>Обязательные дисциплины</td>
<td>90</td>
<td>10</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.1</td>
<td>Подготовка к защите и защите кандидатской ( B4. Г. 1 ) кандидатской диссертации</td>
<td>30</td>
<td>3</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.2</td>
<td>Практика по получению ( B4. Г. 1 ) полезных результатов научной или научно-педагогической деятельности</td>
<td>36</td>
<td>4</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>5.5</td>
<td>Научно-исследовательская ( B4. Г. 1 ) работа</td>
<td>124</td>
<td>14</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>5.5.1</td>
<td>Научно-исследовательская ( B4. Г. 1 ) работа</td>
<td>124</td>
<td>14</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>5.5.2</td>
<td>Научно-исследовательская ( B4. Г. 1 ) работа</td>
<td>124</td>
<td>14</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>5.6</td>
<td>Семинар</td>
<td>72</td>
<td>8</td>
<td>64</td>
<td>64</td>
<td>64</td>
<td>64</td>
<td>64</td>
<td>64</td>
<td>64</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>5.7</td>
<td>Научно-исследовательская ( B4. Г. 1 ) работа</td>
<td>124</td>
<td>14</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>5.7.1</td>
<td>Научно-исследовательская ( B4. Г. 1 ) работа</td>
<td>124</td>
<td>14</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Всего часов: 720, Всего недель: 40.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Семестр</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Распределение по курсам и семестрам</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Компетенции</td>
<td>Часов в ЗЕТ</td>
<td>ЗЕТ в нед.</td>
<td>Часов в ЗЕТ</td>
<td>ЗЕТ в нед.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Гуманитарные науки и психология</td>
<td>36</td>
<td>50</td>
<td>1,50</td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Иностранные языки</td>
<td>36</td>
<td>100</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Прикладная информатика</td>
<td>36</td>
<td>66.7</td>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Русский язык</td>
<td>36</td>
<td>100</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Химическая технология переработки нефти и газа</td>
<td>36</td>
<td>66.7</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Высшая и прикладная математика</td>
<td>36</td>
<td>1,50</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Химическая технология переработки нефти и газа</td>
<td>36</td>
<td>1,50</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Компетенции</td>
<td>Часов в ЗЕТ</td>
<td>ЗЕТ в нед.</td>
<td>Часов в ЗЕТ</td>
<td>ЗЕТ в нед.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Гуманитарные науки и психология</td>
<td>36</td>
<td>50</td>
<td>1,50</td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Иностранные языки</td>
<td>36</td>
<td>100</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Прикладная информатика</td>
<td>36</td>
<td>66.7</td>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Русский язык</td>
<td>36</td>
<td>100</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Химическая технология переработки нефти и газа</td>
<td>36</td>
<td>66.7</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Высшая и прикладная математика</td>
<td>36</td>
<td>1,50</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Химическая технология переработки нефти и газа</td>
<td>36</td>
<td>1,50</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Компетенции</td>
<td>Часов в ЗЕТ</td>
<td>ЗЕТ в нед.</td>
<td>Часов в ЗЕТ</td>
<td>ЗЕТ в нед.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Гуманитарные науки и психология</td>
<td>36</td>
<td>50</td>
<td>1,50</td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Иностранные языки</td>
<td>36</td>
<td>100</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Прикладная информатика</td>
<td>36</td>
<td>66.7</td>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Русский язык</td>
<td>36</td>
<td>100</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Химическая технология переработки нефти и газа</td>
<td>36</td>
<td>66.7</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Высшая и прикладная математика</td>
<td>36</td>
<td>1,50</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Учебный план аспирантов '18.06.01-18-01234-312781_Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.plax', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок</th>
<th>«Дисциплины (модули)»</th>
<th>Базовая часть</th>
<th>Вариативная часть</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б1</td>
<td>Базовая часть</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1</td>
<td>Вариативная часть</td>
<td>21</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Итого по Блокам 2 и 3</td>
<td>0% 100% 0%</td>
<td>195</td>
<td>195</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок 2 «Практики»</th>
<th>Базовая часть</th>
<th>Вариативная часть</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б2</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок 3 «Научные исследования»</th>
<th>Базовая часть</th>
<th>Вариативная часть</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б3</td>
<td>195</td>
<td>195</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</th>
<th>Базовая часть</th>
<th>Вариативная часть</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б4</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Факультативы</th>
<th>Базовая часть</th>
<th>Вариативная часть</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Доля занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме: 37.81%
Доля занятий от аудиторных занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме: 0%

<table>
<thead>
<tr>
<th>Учебная нагрузка (час/нед)</th>
<th>ООП, факультативы (в период ТО)</th>
<th>ООП, факультативы (в период экз. сессий)</th>
<th>в период гос.экзаменов</th>
<th>ООП с расср. практ. и НИР (в период экз. сессий)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Курс 1</td>
<td>51.4</td>
<td>36</td>
<td>54</td>
<td>54.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Курс 2</td>
<td>49.1</td>
<td>36</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Курс 3</td>
<td>53.1</td>
<td>-</td>
<td>54</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Курс 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>54</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Обязательные формы контроля</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ЭКЗАМЕНЫ (Экз)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>