

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.Парахина»

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 15 от 29.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Электрооборудование и электротехнологии  
Кафедра: Электроснабжения  
Факультет: Факультет Агротехники и энергообеспечения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и методической работе [Подпись] / О.В. Евдокимова/

Начальник учебно-методического управления [Подпись] / А.И. Дедкова/

Декан факультета агротехники и энергообеспечения [Подпись] / С.И. Головин/

Заведующий кафедрой "Электроснабжения" [Подпись] / М.В. Бородин/



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.10.2023 09:16:38  
Уникальный программный ключ:  
f31e6db1669d784db6b50e564da26971d24641c

План Учебный план бакалавриата '35.03.06\_22\_Эл.рлх', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Электрооборудование и электротехнологии, год начала подготовки 2022

| Семестр         | Курс | Наименование | Формы обучения |       | Семестр 1 |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     | Семестр 2 |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     | Семестр 3 |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     | Семестр 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|------|--------------|----------------|-------|-----------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|-----------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|-----------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                 |      |              | Очно           | Заоч. | 1 курс    |     |    |     | 2 курс |     |    |     | 3 курс |     |    |     | 4 курс    |     |    |     | 1 курс |     |    |     | 2 курс |     |    |     | 3 курс    |     |    |     | 4 курс |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |      |              | Экз.           | Зач.  | СР        | Л.А | СР | Л.А | СР     | Л.А | СР | Л.А | СР     | Л.А | СР | Л.А | СР        | Л.А | СР | Л.А | СР     | Л.А | СР | Л.А | СР     | Л.А | СР | Л.А | СР        | Л.А | СР | Л.А | СР     | Л.А | СР | Л.А | СР | Л.А | СР | Л.А |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 1</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 2</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 3</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 4</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 5</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 6</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 7</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 8</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 9</b>   |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 10</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 11</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 12</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 13</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 14</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 15</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 16</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 17</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 18</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 19</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 20</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 21</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 22</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 23</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 24</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 25</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 26</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 27</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 28</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 29</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 30</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 31</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 32</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 33</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 34</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 35</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 36</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 37</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 38</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 39</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 40</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 41</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 42</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 43</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 44</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 45</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 46</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 47</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 48</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 49</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 50</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 51</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 52</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 53</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 54</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 55</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 56</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 57</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 58</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 59</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 60</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 61</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 62</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 63</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 64</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 65</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 66</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 67</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 68</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 69</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 70</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 71</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 72</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 73</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 74</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 75</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 76</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 77</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 78</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 79</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 80</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 81</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 82</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 83</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 84</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 85</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 86</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 87</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 88</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 89</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 90</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 91</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 92</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 93</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 94</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 95</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 96</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 97</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 98</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 99</b>  |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Сем. 100</b> |      |              |                |       |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |        |     |    |     |           |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |