

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4
 5 мая 2016 г.

36.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

36.06.01 - Ветеринария и зоотехния
Ветеринарная хирургия



Атанов И.В.

2016 г.

| |
|--|
| Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 3г |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
 Учебный год 2016-2017
 Образовательный стандарт № 896 от 30.07.2014

| + | Виды профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации |
| + | преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе Морозов В. Ю.
 Начальник отдела аспирантуры и докторантуры Шматко Г. Г.
 Декан Сериккин В.С.
 Зав. кафедрой Квоцко И.Н.
 Руководитель ОП Квоцко И.Н.

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Курс 1 | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|----|---------|------------|------|----------|--------------|------|----------|------|-------|------|-----|--------|-----|----------|------|-------|-----|------|--------|----|----------|------|-------|-----|-----|----|----|----------|----|---|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|----|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Реферат | Экспертное | Факт | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 2 | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 56 | 52 | 36 | 4 | 144 | 24 | | 32 | 52 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01.01 | Общие вопросы истории и философии науки | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 32 | 40 | 36 | 3 | 108 | 12 | | 20 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01.02 | Специальные вопросы истории и философии науки | | 1 | | | | 1 | 1 | 36 | 24 | 12 | | | 1 | 36 | 12 | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностраный язык | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 36 | 36 | 36 | 1 | 36 | | | 18 | 18 | | 2 | 72 | | | 18 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | Информационные технологии в науке и образовании | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 128 | 124 | 72 | 7 | 252 | 42 | | | 68 | 106 | 36 | 2 | 72 | | | 18 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Цитология и гистология | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Ветеринарная хирургия | 6 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Педагогика | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Психология и педагогика высшей школы | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Клиническая генетология | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Травматология | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Основы общей патологии | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 72 | | | 4 | 144 | 36 | | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 20 | 52 | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы патетоведения | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 20 | 52 | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Защита интеллектуальной собственности | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 20 | 52 | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 20 | 52 | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы информатики, библиотковедения и библиографии | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 20 | 52 | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Нормативно-правовые основы ВО | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 20 | 52 | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 328 | 392 | 36 | 18 | 648 | 146 | | | 146 | 356 | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | |
| | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 456 | 516 | 108 | 25 | 900 | 188 | | | 214 | 462 | 36 | 2 | 72 | | | 18 | 18 | 36 | 3 | 108 | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | | | | | |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика) | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | | 108 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика) | | 4 | | | | | 6 | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | | 324 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | | 324 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 246 | | | | | 132 | 132 | 4752 | | 4752 | | | 35 | 1260 | | | | | 49 | 1764 | | | | | 1764 | | | | | | 48 | 1728 | | | | 1728 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 132 | 132 | 4752 | | 4752 | | | 35 | 1260 | | | | | 1260 | | 49 | 1764 | | | | 1764 | | | | | 48 | 1728 | | | | 1728 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 132 | 132 | 4752 | | 4752 | | | 35 | 1260 | | | | | 1260 | | 49 | 1764 | | | | 1764 | | | | | 48 | 1728 | | | | 1728 | | | | | | |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.В.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 6 | | | | | | 3 | 3 | 108 | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | | |
| + | Б4.В.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | 6 | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 216 | | |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | | 288 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 288 | 36 |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | | 288 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 288 | 36 |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Цифровые технологии в АПК | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | | 4 | 64 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | |
| | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | | 4 | 64 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 |
| | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | | 4 | 64 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | ОПК-1; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| Б1.Б.01.01 | Общие вопросы истории и философии науки | ОПК-1; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3 |
| Б1.Б.01.02 | Специальные вопросы истории и философии науки | ОПК-1; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; УК-3; УК-4 |
| Б1.Б.03 | Информационные технологии в науке и образовании | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; УК-4; УК-6 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.01 | Цитология и гистология | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.02 | Ветеринарная хирургия | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.03 | Педагогика | ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-5 |
| Б1.В.04 | Психология и педагогика высшей школы | ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-5 |
| Б1.В.05 | Клиническая гематология | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; УК-3; УК-4 |
| Б1.В.06 | Травматология | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; УК-1; УК-3 |
| Б1.В.07 | Основы общей патологии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы патентования | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Защита интеллектуальной собственности | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; УК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы информатики, библиотековедения и библиографии | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; УК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Нормативно-правовые основы ВО | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-5 |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-6 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-6 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессио-нальных умений и опыта профессио-нальной деятельности (Педагогическая практика) | ОПК-7; ПК-3; УК-3; УК-6 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессио-нальных умений и опыта профессио-нальной деятельности (Профессиональная практика) | ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-6 |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1 |
| Б3.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1 |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1 |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '36.06.01-2016-Ветеринария_и_зоотехния_Ветеринарная хирургия.rlx', код направления 36.06.01, год начала подготовки

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| Б4.Б | Базовая часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| ФТД | Факультативы | ПК-1 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ПК-1 |
| ФТД.В.01 | Цифровые технологии в АПК | ПК-1 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | |
|--|---|--------|---------------|--------|-------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 2 | 182 | 182 | 60 | 22 | 38 | 62 | 27.5 | 34.5 | 60 | 24 | 36 |
| Итого на подготовку аспиранта | | | | | 180 | 180 | 60 | 22 | 38 | 60 | 25.5 | 34.5 | 60 | 24 | 36 |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 19% | | 30 | 30 | 25 | 10 | 15 | 2 | 2 | | 3 | | 3 |
| Базовая часть | | | | | 9 | 9 | 7 | 2 | 5 | 2 | 2 | | | | |
| Вариативная часть | | | | | 21 | 21 | 18 | 8 | 10 | | | | 3 | | 3 |
| Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0% | 100% | 0% | | 141 | 141 | 35 | 12 | 23 | 58 | 23.5 | 34.5 | 48 | 24 | 24 |
| Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 | | | |
| Вариативная часть | | | | | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 | | | |
| Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | | 132 | 132 | 35 | 12 | 23 | 49 | 23.5 | 25.5 | 48 | 24 | 24 |
| Вариативная часть | | | | | 132 | 132 | 35 | 12 | 23 | 49 | 23.5 | 25.5 | 48 | 24 | 24 |
| Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | | 9 | 9 | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | | 9 | 9 | | | | | | | 9 | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | |
| Вариативная часть | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | 45.18% | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 37.3 | | | - | 36 | 47.3 | - | 81 | | - | | 36 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | 27 | | | - | | 36 | - | 36 | | - | | 36 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | Контактная работа | | | 16.3 | | | - | 16.8 | 22 | - | 13.5 | | - | | 18 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 10 | 3 | 7 | 3 | | 3 | 1 | | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |