

Учебный план специальности 03.03.04 КЛЕТочная биология, цитология, гистология: 03.02.04 зоология по формам образовательной деятельности и по семестрам (очная форма обучения, 4 года)

2017-2018 учебный год

Семестр / Курс	Формы научно-образовательной деятельности										Дисциплины/Объем ч/зе
	ЛК	ЛПЗ	СР	КС	КЭ	ЗЧ	НИ	Всего ч/зе			
I		46ч/1,28зе	8ч/0,22зе					54ч/1,5зе			БД1. Иностранный язык 144ч/4зе – выполнено
	II		72ч/2,0зе	10ч/0,28зе	2ч/0,05зе	6ч/0,17зе		90ч/2,5зе			
I Курс		<b>118ч/3,28зе</b>	<b>18ч/0,5зе</b>	<b>2ч/0,05зе</b>		<b>6ч/0,17зе</b>		<b>144ч/4зе</b>			БД2. История и философия науки 180ч/5зе - выполнено
	I	16ч/0,44зе	24ч/0,67зе	14ч/0,39зе				54ч/1,5зе			
II	64ч/1,78зе	36ч/1,0зе	18ч/0,5зе	2ч/0,06зе	6ч/0,17зе			126ч/3,5зе			
I Курс		<b>80ч/2,22зе</b>	<b>60ч/1,67зе</b>	<b>32ч/0,89зе</b>	<b>2ч/0,06зе</b>	<b>6ч/0,17зе</b>		<b>180ч/5зе</b>			ОД1. Клеточная биология 144ч/4зе Выполнено 144ч/4зе.
	I	16ч/0,44зе	16ч/0,44зе	38ч/1,06зе				70ч/1,9зе			
II	20ч/0,56зе	20ч/0,56зе	32ч/0,90зе			2ч/0,05зе		74ч/2,1зе			
I Курс		<b>36ч/1зе</b>	<b>36ч/1зе</b>	<b>70ч/1,94зе</b>		<b>2ч/0,05зе</b>		<b>144ч/4зе</b>			ОД4. Зоология 108ч/3зе – Выполнено
	I	8ч/0,22зе	12ч/0,33зе	20ч/0,56зе				40ч/1,1зе			
II	12ч/0,33зе	20ч/0,56зе	34ч/0,94зе			2ч/0,06зе		68ч/1,9зе			
I Курс		<b>20ч/0,56зе</b>	<b>32ч/0,89зе</b>	<b>54ч/1,50зе</b>		<b>2ч/0,06зе</b>		<b>108ч/3зе</b>			Б3. Научные исследования – всего 6480ч/180зе выполнено 1584ч/44зе осталось – 4896ч/136зе
	I							674ч/18,7зе			
II								910ч/25,3зе			
I Курс								<b>1584ч/44зе</b>			БД1, БД2, ОД1, ОД4 – выполнены.
								2160ч/60зе			
I Курс	136ч/3,78зе	246ч/6,83зе	174ч/4,83зе	4ч/0,11зе	12ч/0,68зе	4ч/0,11зе	1584ч/44зе	2160ч/60зе			

Сокращения:

БД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ГИА – государственная итоговая аттестация;  
 ЖК – «Журнальный клуб»; КС – консультация; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция;  
 ЛПЗ - лабораторно-практическое занятие; НД - научный доклад; НИ – научные исследования;  
 НОЦ – научно-образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина; ПП – педагогическая практика; ПР – Практика;  
 СР – самостоятельная работа; Ч/ЗЕ – часы/зачетные единицы

Учебный план специальности 03.03.04 КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ, ФИТОЛОГИЯ, ЛИСТОЛОГИЯ, ГИСТОЛОГИЯ: 03.02.04 ЗООЛОГИЯ по формам образовательной деятельности и по семестрам (очная форма обучения, 4 года)

**2018-2019 учебный год**

Семестр/ Курс	Формы научно-образовательной деятельности						Дисциплины/Объем ч/зе
	ЛК	ЛПЗ	СР	ЗЧ	КЭ	НИ	
III	14ч/0,39зе	8ч/0,17зе	32ч/0,94зе				54ч/1,5зе
IV	22ч/0,61зе	10ч/0,28зе	18ч/0,50зе	2ч/0,06зе			54ч/1,5зе
<b>2 Курс</b>	<b>36ч/1зе</b>	<b>18ч/0,45зе</b>	<b>50ч/1,39зе</b>	<b>2ч/0,06зе</b>			<b>108ч/3зе -</b>
III	8ч/0,22зе	14ч/0,39зе	32ч/0,94зе				54ч/1,5зе
IV	10ч/0,28зе	22ч/0,61зе	18ч/0,50зе	2ч/0,06зе			54ч/1,5зе
<b>2 Курс</b>	<b>18ч/0,45зе</b>	<b>36ч/1зе</b>	<b>50ч/1,39зе</b>	<b>2ч/0,06зе</b>			<b>108ч/3зе -</b>
III	14ч/0,39зе	6ч/0,17зе	34ч/0,94зе				54ч/1,5зе
IV	22ч/0,61зе	12ч/0,33зе	52ч/1,44зе	2ч/0,06зе			90ч/2,5зе
<b>2 Курс</b>	<b>36ч/1зе</b>	<b>18ч/0,5зе</b>	<b>86ч/2,39зе</b>	<b>2ч/0,06зе</b>			<b>144ч/4зе -</b>
III	8ч/0,22зе	14ч/0,39зе	32ч/0,94зе				54ч/1,5зе
IV	10ч/0,28зе	22ч/0,61зе	18ч/0,50зе	2ч/0,06зе			54ч/1,5зе
<b>2 Курс</b>	<b>18ч/0,45зе</b>	<b>36ч/1зе</b>	<b>50ч/1,39зе</b>	<b>2ч/0,06зе</b>			<b>108ч/3зе -</b>
III						670ч/18,61зе	670ч/18,61зе
IV						1022ч/28,39зе	1022ч/28,39зе
<b>2 Курс</b>						<b>1692ч/47зе</b>	<b>1692ч/47зе</b>
<b>2 Курс</b>	<b>108ч/3,зе</b>	<b>108ч/3,зе</b>	<b>236ч/6,56зе</b>	<b>8ч/0,22зе</b>	<b>8ч/0,22зе</b>	<b>1692ч/47зе</b>	<b>2160ч/60зе</b>

**Сокращения:**

ВД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ГИА – государственная итоговая аттестация;  
 ЖК – «Журнальный клуб»; КС – консультация; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция;  
 ЛПЗ - лабораторно-практическое занятие; НИ - научный доклад; НИ – научные исследования;  
 НОЦ – научно-образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина; ПП – педагогическая практика; ПР – Практика;  
 СР – самостоятельная работа; Ч/ЗЕ – часы/зачетные единицы

ОД2. Молекулярные и клеточные основы гистогенеза  
**180ч/5зе** выполнено 54ч/1,5зе,  
 осталось 126ч/3,5зе

ОД3. Актуальные проблемы цитологии, современный этап изучения клетки **144ч/4зе** – выполнено 72ч/2зе,  
 осталось 72ч/2зе

ОД5. Систематика и филогения животных  
 144ч/4зе  
 выполнено **144ч/4зе**

ОД6. Математическая статистика в биологии 108ч/3зе  
 выполнено **108ч/3зе**.

Б3. Научные исследования – всего **6480ч/180зе** -  
 выполнено **3276ч/91зе**  
 осталось – **3204ч/89зе**

ОД2, ОД3, ОД5, ОД6- выполнены

**Учебный план специальности 03.03.04 КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ, ГИСТОЛОГИЯ; 03.02.04 ЗООЛОГИЯ по формам образовательной деятельности и по семестрам (очная форма обучения, 4 года)**

**2019-2020 учебный год**

Семестр/ Курс	ЛК	ЛПЗ	СР	ЗЧ	ПРАКТИКА			НИ	Всего ч/зе	Дисциплины/Объем ч/зе
					ЖК	НОЦ	ПП			
V	12ч/0,33зе	22ч/0,61зе	36ч/1,0зе	2ч/0,06зе					72ч/2зе	ОД7. Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя
VI									-	исследователя 72ч/2зе – Выполнено 72ч/2зе
<b>3 Курс</b>	<b>12ч/0,33зе</b>	<b>22ч/0,61зе</b>	<b>36ч/1,0зе</b>	<b>2ч/0,06зе</b>					<b>72ч/2зе</b>	ВД1 Современные методы культивирования и молекулярно-генетического анализа клеток/Низкомолекулярные регуляторы развития 72ч/2зе – Выполнено 72ч/2зе
V	12ч/0,33зе	18ч/0,44зе	6ч/0,16зе						36ч/2зе	ВД1 Современныe методы культивирования и молекулярно-генетического анализа
VI	12ч/0,33зе	16ч/0,44зе	6ч/0,16зе	2ч/0,06зе					36ч/2зе	ВД1 Современныe методы культивирования и молекулярно-генетического анализа
<b>3 Курс</b>	<b>24ч/0,66зе</b>	<b>34ч/0,94зе</b>	<b>12ч/0,33зе</b>	<b>2ч/0,06зе</b>					<b>72ч/2зе</b>	ВД2 Современные оптические методы исследования клеток на субклеточном уровне с использованием лазерной конфокальной микроскопии/ /Экологическая биология развития 72ч/2зе – Выполнено 72ч/2зе
V					36ч/1зе	162ч/4,5зе			198ч/5,5зе	Б2.1 и Б2.2. Практика – Выполнено
VI					18ч/0,5зе	288ч/8,0зе			306ч/8,5зе	<b>504ч/14зе</b> <u>осталось – 72ч/2зе</u>
<b>3 Курс</b>					<b>54ч/1,5зе</b>	<b>450ч/12,5зе</b>			<b>504ч/14зе</b>	Б3. Научные исследования – всего
V								630ч/17,5зе	630ч/17,5зе	<b>6480ч/180зе</b> <u>выполнено 4716ч/131зе</u>
VI								810ч/22,5зе	810ч/22,5зе	<u>осталось – 1764ч/49зе</u>
<b>3 Курс</b>								<b>1440ч/40зе</b>	<b>1440ч/40зе</b>	ОД7, ВД1, ВД2 - выполнены
<b>3 Курс</b>	<b>60ч/1,67зе</b>	<b>90ч/2,5зе</b>	<b>60ч/1,67зе</b>	<b>6ч/0,17зе</b>	<b>54ч/1,5зе</b>	<b>450ч/12,5зе</b>		<b>1440ч/40зе</b>	<b>2160ч/60зе</b>	

**Сокращения:**

ВД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ГИА – государственная итоговая аттестация;  
 ЖК – «Журнальный клуб»; КС – консультации; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция;  
 ЛПЗ - лабораторно-практическое занятие; НД - научный доклад; НИ – научные исследования;  
 НОЦ – научно-образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина; ПП – педагогическая практика; ПР – Практика;  
 СР – самостоятельная работа; Ч/ЗЕ – часы/зачетные единицы.

Учебный план специальности 03.03.04 КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ, ФИТОЛОГИЯ, ГИСТОЛОГИЯ: 03.02.04 ЗООЛОГИЯ по формам образовательной деятельности и по семестрам (очная форма обучения, 4 года)

2020-2021 учебный год

Семестр/ Курс	Формы научно-образовательной деятельности						Дисциплины/Объем ч/зе	
	ЖК	НОЦ	ПП	НД	КЭ	НИ		Всего ч/зе
VII			72ч/2зе				Всего ч/зе	Б2.3. Практика – <u>72ч/2зе</u> Выполнено всего - <u>576ч/16зе</u>
VIII								
4 Курс			72ч/2зе				72ч/2зе	
VII						684ч/19зе	684ч/19зе	Б3. Научные исследования – всего <u>6480ч/180зе</u> Выполнено <u>6480ч/180зе</u>
VIII						1080ч/30зе	1080ч/30зе	
4 Курс						1764ч/49зе	1764ч/49зе	
VII				72ч/2зе			72ч/2зе	Б4.1 и Б4.2 ГИА – 324ч/9зе - <u>выполнено</u>
VIII				144ч/4зе	108ч/3зе		252ч/7зе	
4 Курс				216ч/6зе	108ч/3зе		324ч/9зе	
4 Курс			72ч/2зе	216ч/6зе	108ч/3зе	1764ч/49зе	2160ч/60зе	Б2.3; Б3; Б4.1 и Б4.2 - выполнены

Сокращения:

ВД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ГИА – государственная итоговая аттестация;  
 ЖК – «Журнальный клуб»; КС – консультации; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция;  
 ЛПЗ - лабораторно-практическое занятие; НД - научный доклад; НИ – научные исследования;  
 НОЦ – научно-образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина; ПП – педагогическая практика; ПР – Практика;  
 СР – самостоятельная работа; Ч/ЗЕ – часы/зачетные единицы

*Методист организатор  
образовательной деятельности ИБР РАН*



*Хабарова М. Ю.*