

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 27.06.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Направленность программы : "Биохимия"

Утверждаю



Петрова Г. В.  
20 г.

Кафедра:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- Научно-исследовательская. Педагогическая.

Год начала подготовки 2018  
Образовательный стандарт 871  
30.07.2014

Согласовано

Начальник ОПиАНПК

Дмитриев /Дмитриева Е.Н./

Декан факультета

В.Н.Никишин /Никишин В.Н./

Зав. кафедрой

И.А.Бабичева /Бабичева И. А./

## 1. Календарный учебный график

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итог
	Образовательная подготовка	<b>10</b>	<b>10</b>			20
П	Практика		<b>4</b>	<b>4</b>		8
Н	Научные исследования	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	126
Э	Экзамены	<b>1</b>	<b>1</b>			2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				<b>2</b>	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	46
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	208
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						



1	ОПК - 1	Способность самостоятельно осуществлять научноисследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.0Д.1	Методология и история науки
	Б1.В.0Д.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях
	Б1.В.0Д.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.0Д.4.2	Экология
	Б1.В.0Д.4.3	Иммунология
	Б1.В.0Д.4.4	Комплексный экзамен
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Ф7.2	Информационные технологии в научноисследовательской работе
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-валидационной работы (диссертации)
2	ОПК - 2	Готовность к предпринимательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.0Д.2	Подготовка и поглощении в высшей школе
	Б1.В.0Д.3.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.0Д.1.2	Биохимия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-валидационной работы (диссертации)
3	ПК - 1	Владение культурой мышления, способен к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения
	Б1.В.0Д.1	Методология и история науки
	Б1.В.0Д.3	Подготовка и поглощении в высшей школе
	Б1.В.0Д.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях
	Б1.В.0Д.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.0Д.4.2	Экология
	Б1.В.0Д.4.3	Иммунология
	Б1.В.0Д.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.0Д.3.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.0Д.1.2	Биохимия
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-валидационной работы (диссертации)
4	ПК - 2	Использует основные законы естественных наук и специальную методологию в профессиональной деятельности
	Б1.В.0Д.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.0Д.4.2	Экология
	Б1.В.0Д.4.3	Иммунология
	Б1.В.0Д.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.0Д.3.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.0Д.1.2	Биохимия
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-валидационной работы (диссертации)
5	ПК - 3	способен проектировать, планировать, организовывать и проводить экспериментальные исследования в соответствии с методиками, разработанными для изучения явлений живой природы
	Б1.В.0Д.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.0Д.4.2	Экология
	Б1.В.0Д.4.3	Иммунология
	Б1.В.0Д.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.0Д.3.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.0Д.1.2	Биохимия
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-валидационной работы (диссертации)
6	ПК - 4	способен проверять зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей
	Б1.В.0Д.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.0Д.4.2	Экология
	Б1.В.0Д.4.3	Иммунология
	Б1.В.0Д.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.0Д.3.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.0Д.1.2	Биохимия
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-валидационной работы (диссертации)
7	ПК - 5	Способен и готов анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности
	Б1.В.0Д.4.1	Методы биохимических исследований
	Б1.В.0Д.4.2	Экология
	Б1.В.0Д.4.3	Иммунология
	Б1.В.0Д.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.0Д.3.1	Кинетика ферментативных реакций
	Б1.В.0Д.1.2	Биохимия
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-валидационной работы (диссертации)
8	УК - 1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских задач, в том числе в международных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научноисследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
9	УК - 2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мироощущения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Ф7.1	Экономико-правовые цепочки
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научноисследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	УК - 3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Ф7.1	Экономико-правовые цепочки
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научноисследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	УК - 4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научноисследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК - 5	Способность планировать и решать задачи и собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научноисследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4				
		Баз. %	Варп. %	ДВ(от Варп.)%	ЗЕТ										
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого				240	240	244	62	62	60	60				
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	15						
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9							
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	15						
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	45	60	51				
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		201	12		6	6					
Б2.Б	Базовая часть														
Б2.В	Вариативная часть					201	12		6	6					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		201	189	45	39	54	51				
Б3.Б	Базовая часть														
Б3.В	Вариативная часть					201	189	45	39	54	51				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9				
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9				
Б4.В	Вариативная часть														
ФТД	Факультативы						4	2	2						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				38.47%									
		в интерактивной форме				0%									
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				55.8	54	57.6							
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)				54	72	36							
		в период гос.экзаменов				54			54						
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР				195	200	190							
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1		1					
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	6	1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)														
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3								
	ЭССЕ (Эс)														
	РГР (РГР)														