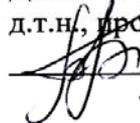


Пензенский государственный университет
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра «Зоология и экология»

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан ФФМиЕН

д.т.н., профессор

 Ю.П.Перелыгин

«20» ноября 2014 г.

О Т Ч Е Т
об учебно-методической, научной и воспитательной
работе кафедры
«Зоология и экология»
за период 2010-2014 гг.

Утвержден на заседании кафедры ЗиЭ

18.11.2014 протокол № 4

Заведующий кафедрой ЗиЭ

д.б.н., профессор

 В.Ю. Ильин

Пенза – 2014 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	3
2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ	4
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ	7
4. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА НА КАФЕДРЕ	8
5. САЙТ КАФЕДРЫ	9

1. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В составе кафедры ЗиЭ в 2013/14 учебном году работало 13 преподавателей. Процент ППС с ученой степенью и/или званием по ставкам составил 100% (что >60%), процент ППС докторов наук и/или профессоров по ставкам составил 31% (что >10%), процент штатных ППС – 100% (что >50%). На начало 2014/15 учебного года на кафедре работают 11 преподавателей.

	Уч. степень	Уч. звание	
Ильин Владимир Юрьевич	д.б.н.	проф.	
Мазей Юрий Александрович	д.б.н.	проф.	внутр.совм.
Смирнов Дмитрий Григорьевич	д.б.н.	доцент	
Титов Сергей Витальевич	д.б.н.	проф.	
Быстракова Наталья Викторовна	к. б. п.	доцент	
Ермаков Олег Александрович	к.б.н.	доцент	
Ильина Наталья Леонардовна	к.б.н.	доцент	
Курмаева Наиля Мухамметшановна	к.б.н.	доцент	
Лукьянова Ирииа Юрьевна	к.б.н.		
Стойко Тамара Григорьевна	к.б.н.	доцент	внутр. совм.
Золина Наталья Федоровна	к.б.н.		внутр.совм.
Чернышов Виктор Александрович	к.б.н.		внутр.совм.
Кочофа Анисет Габриэль	к.г.м.н.		внешн.совм.

Базовое образование всех преподавателей и научные специальности преподавателей с учеными степенями и званиями соответствуют профилю подготовки, осуществляемой кафедрой, и преподаваемым дисциплинам.

Заведующим кафедрой является д.б.н., профессор Ильин В.Ю.

Кафедра располагается в учебном корпусе № 15 (1 этаж). На кафедре имеется две учебные лаборатории, две научно-исследовательские лаборатории, зоологический музей и биостанция. Уровень материально-технического оснащения кафедры обеспечивает проведение учебного процесса в соответствии с учебными планами, а также выполнение научных исследований по грантам РФФИ, РНФ, конкурсам ФЦП, госбюджетным и хоздоговорным тематикам кафедры. Оснащение учебных лабораторий кафедры обеспечивает получение студентами необходимых практических знаний. Вся имеющаяся материальная база полностью используется в учебном процессе.

За последние пять лет прошли повышение квалификации 100% от числа штатных преподавателей кафедры.

В первом полугодии 2014 года кафедра заняла 1 место в рейтинге кафедр Пензенского государственного университета.

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

За кафедрой ЗиЭ закреплены следующие образовательные программы:

- 020400.62 Биология, профиль Биоэкология (ФГОС);
- 020400.68 Биология, магистерская программа Экология (ФГОС).

Контингент студентов по данным программам на сентябрь 2014 г. составил 61 чел. (в т.ч. 22 договорника).

Код	Наименование ОП	Контингент по курсам (бюджет/договор)			
		1	2	3	4
020400.62	Биология, профиль Биоэкология	22 / 7	17 / 14	17 / 1	9 / 1
020400.68	Биология, магистерская программа Экология	5 / 0	7 / 0	-	-

Качество подготовки выпускников высокое. Сведения об итогах ГАК приведены ниже в таблицах.

- по специальности 020201 Биология (в 2014 году выпустился последний набор специалистов)

Год	Защитили ВКР (чел.)			
	на оценку «5»	на оценку «4»	на оценку «3»	на оценку «2»
2014	9	-	-	-
2012	6	-	-	-
2011	6	-	-	-
2010	13	2	-	-

- 020400.68 Биология, магистерская программа Экология

Год	Защитили ВКР (чел.)			
	на оценку «5»	на оценку «4»	на оценку «3»	на оценку «2»
2014	4	2	-	-
2013	5	-	-	-
2012	5	-	-	-
2011	5	-	-	-

Основными задачами учебной работы кафедры являются:

- дальнейшее повышение качества преподавания учебных дисциплин;
- повышение научно-методического уровня обучения;
- повышение познавательной активности студентов;
- совершенствование форм и методов работы со студентами, поиск эффективных форм контроля самостоятельной работы студентов.

Широко используются в преподавании компьютерные технологии обучения. По ряду учебных дисциплин разработаны циклы электронных презентаций к лекционным курсам, электронные таблицы, что повышает наглядность, активизирует познавательную деятельность, делает обучение более эффективным.

Преподаватели кафедры осуществляют руководство научно-исследовательскими, производственными (педагогическими) и учебными (полевыми) и практиками студентов 3-4-5 курсов.

Основная цель методической работы, это создание условий, способствующих повышению эффективности и качества учебного процесса. Это организация качественного методического обеспечения и сопровождения реализуемых образовательных программ, повышение профессионального уровня и методической культуры преподавателей, создание системы методических услуг. Методическая работа кафедры направлена на обеспечение образовательного процесса учебно-методической документацией, повышение педагогического мастерства преподавателей, совершенствование аудиторной и самостоятельной работы студентов, улучшение всех форм, видов и методов учебной работы.

Методическая работа осуществляется по следующим направлениям:

- текущая работа (включает разработку, согласование и утверждение рабочих программ, УМК, вопросов к зачетам, разработку билетов к экзаменам, подготовка конспектов лекций по дисциплинам, подготовка методических материалов и задач к практическим занятиям по дисциплинам, составление методических указаний к лабораторным работам);
- подготовка и публикация учебных и учебно-методических пособий.

В настоящее время разработаны все рабочие программы на основе ФГОС. Рабочие учебные программы по всем дисциплинам ежегодно пересматриваются и переутверждаются, дополняются современным материалом, а также ссылками на новые учебники и учебные пособия.

Ежегодно преподавателями кафедры разрабатываются учебные и учебно-методические пособия. За пять последних лет было издано 8 учебных и методических пособий, предназначенных для студентов очной и заочной формы обучения.

	Авторы	Наименование	Издательство	Объем в стр.
1.	Стойко Т.Г., Безина О.В.	«Методы полевых экологических исследований» / Редкол.: А. Б. Ручин (отв. ред.) и др., Глава X. Исследования наземных моллюсков (методы полевых экологических исследований). С. 117–123.	Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2014.	7
2.	Стойко Т.Г., Мазей Ю.А.	Зоология беспозвоночных (учебно-методическое пособие)	Пенза: Изд-во ПГУ, 2014..	96
3.	Курмаева Н.М., Смирнов Д.Г.	Краткий курс экологии	Пенза: ПГПУ, 2012	86
4.	Быстракова Н.В., Ермаков О.А., Титов С.В.	Руководство к практическим занятиям по генетике	Пенза: Изд-во ПГПУ, 2011.	72
5.	Ильин В.Ю., Лукьянов С.Б.	Охотничье-промысловые звери Пензенской области	Пенза: Изд-во ПГПУ, 2011.	114
6.	Курмаева Н.М., Смирнов Д.Г., Титов С.В	План практических занятий по зоологии позвоночных	Пенза: Изд-во ПГПУ, 2011.	32
7.	Лукьянова Е.С., Лукьянов С.Б.	Латинский язык для биологов	Пенза: Изд-во ПГПУ, 2011.	44
8.	Титов С.В., Смирнов Д.Г., Курмаева Н.М.	Пособие по анатомии позвоночных животных. Часть 1. Скелет	Пенза: Изд-во ПГПУ, 2011.	78
9.	Муравьев И.В., Смирнов Д.Г., Титов С.В.	Следы зверей и птиц в природе	Пенза, ПГПУ, 2010	88

В целом состояние учебной документации на кафедре ЗиЭ можно оценить как удовлетворительное.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Научно-исследовательская деятельность кафедры ЗиЭ 5 лет (2010-2014) представлена в таблицах.

Объемы выполненных НИР

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014
Объем (тыс. руб.), всего	5 951	7 225	5 936	5 974	9 650
Количество выигранных грантов (РНФ, РФФИ), конкурсов (ФЦП)	6	8	10	7	6

Публикации

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014
Монографии	3	-	-	-	-
Учебники и учебные пособия	1	5	1	-	1
Научные статьи РИНЦ	25	36	37	27	28
ВАК	17	31	26	15	12
WOS	1	10	5	10	5
SCOPUS	1	9	5	9	3

Объекты интеллектуальной собственности

2014 –1 (БД №20146221272)

Индексы цитируемости

Большинство преподавателей (9 из 11) имеют индексы Хирша в основных БД. Средний индекс Хирша по ППС кафедры в системе РИНЦ составил 4.5 (3–14), WOS – 2.5 (1–7), SCOPUS – 2.2 (1–7).

Защита диссертаций

На кафедре имеется аспирантура по следующим специальностям:

03.02.04 – Зоология

03.02.08 – Экология (биологические науки)

Научные руководители диссертационных работ: д.б.н., профессор Ильин Владимир Юрьевич; д.б.н., профессор Мазей Юрий Александрович; д.б.н., профессор Титов Сергей Витальевич; д.б.н., профессор Смирнов Дмитрий Георгиевич, к.б.н., профессор Стойко Тамара Григорьевна, к.б.н., доцент Ермаков Олег Александрович.

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014
Защита докторских диссертаций	-	-	-	1	-
Защита кандидатских диссертаций	4	3	3	3	0

К НИР привлекается достаточно большое количество студентов и магистрантов. За 2010-2014 студентами и магистрантами кафедры опубликовано 25 работ, из которых 4 в журналах списка ВАК. Ежегодно от 3 до 5 студентов являются исполнителями грантов РФФИ и ФЦП.

Организация и проведение конференций

На базе кафедры, или при непосредственном участии сотрудников в качестве членов оргкомитета, проведено два Всероссийских совещания (2010, 2011 г) и одно международное (2013 г).

4. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА НА КАФЕДРЕ

Воспитательная работа на кафедре «Зоология и экология» проводится в соответствии с планом кафедры, где отражены воспитательные мероприятия реализуемые в течении года.

Кураторскую работу выполняют 5 преподавателей. Дневники оформлены у всех кураторов младших курсов: составлен план работы на весь учебный год, заполнены персональные данные о студентах группы. За предыдущий учебный год по кафедре «ЗиЭ» срывов кураторских часов не было. Кураторами кафедры проводятся регулярные проверки условий проживания студентов в общежитии.

В течение последних трех лет студенты специальности «Биология» побеждали в конкурсе на звание лучшей академической группы Педагогического института.

Традиционной формой воспитательной работы кафедры являются ежегодные зоологические экспедиции, участвуя в которых студенты получают базовое экологическое воспитание и образование, а так же привлекаются к научным исследованиям. В 2013 г. студенты и магистранты кафедры стали призерами конкурсов ПГУ «Лучший дипломный проект» – 2 место (Наумов Р.В.), «Лучшая научная работа» – 1 место (Бурдова В.А.) и 3 место (Уханова О.М.).

5. САЙТ КАФЕДРЫ

Сайт кафедры имеет все необходимые разделы и периодически обновляется (<http://fmenf.pnzgu.ru/>).