

Проекты
«Кафедра теории и методики преподавания биологии»
направление:
44.03.05 Педагогическое образование
с двумя профилями подготовки Биология и Химия

№	Наименование проекта	Руководитель проекта/должность/ученая степень	Вместимость проекта (кол студ.)
1 курс ДО			
1	Зимующие птицы высотной застройки г. Ростова-на-Дону	к.б.н., доц. Барабашин Т.О.	5-6 чел.
2	Полиморфизм бездомных кошек в г. Ростове-на-Дону	к.б.н., доц. Барабашин Т.О.	5-6 чел.
3	Изучение школьниками трофических цепей во время экскурсии по зоопарку	к.б.н., доц. Чередников С.Ю.	5-6 чел.
4	Изучение стайного поведения животных в модельных группах (сурикат, рыбки, обезьяны)	к.б.н., доц. Чередников С.Ю.	5-6 чел.
5	Применение однолетних и многолетних растений для создания клумб и декоративных газонов на пришкольных территориях	ст. преп. Дзигунова Ю.В., ст. преп. Матецкая А.Ю.	5-6 чел.
6	Почему мы их так называем? (История ботанических названий)	ст. преп. Матецкая А.Ю.	5-6 чел.
7	Профориентационная работа со школьниками в рамках образовательного кластера ЮФУ	к.п.н., доц. Спыну С.Ю.	10-15 чел.
8	Химия в школе	асс. Жинжило В.А.	5-6 чел.
2 курс ДО			
1	Использование онлайн - дневников наблюдений в изучении ареалов птиц на юге России	Барабашин Т.О. доцент кафедры зоологии, к.б.н	3
2	Изучение следов животных в городе Ростове-на-Дону	Барабашин Т.О. доцент кафедры зоологии, к.б.н	3
3	Вклад академика А.Г. Хрипковой в развитие и преподавание курса «Возрастная анатомия, физиология и гигиена» в педагогическом образовании (к 100-летию со дня рождения)	Шквирина О.И. доцент кафедры физиологии человека и животных, к.б.н	2
4	Гигиеническая оценка урока, класса, школы	Шквирина О.И. доцент кафедры физиологии человека и животных, к.б.н.	3
5	Практические разработки занятий по теме «Формирование	Шквирина О.И. доцент кафедры физиологии	3

	здорового образа жизни школьников»	человека и животных, к.б.н	
6	Профорientационная работа со школьниками в рамках образовательного кластера	Спыну С.Ю. доцент кафедры образования и педагогических наук, к.п.н.	до 10 (две группы)
7	Организация исследовательской работы школьников по изучению пространственного распределения общей минерализации воды в водоемах Ростовской области	Косенко П.О. доцент кафедры генетики, к.б.н Косенко Ю.В. заведующая лабораторией гидрохимии «АзНИРХ», к.б.н.	3
8	Субурбанofлора бросовых и залежных территорий поймы реки Темерник	Горбов С.Н. заведующий кафедрой ботаники, д.б.н. Матецкая А.Ю. старший преподаватель кафедры ботаники	4
9	Микроклональное размножение декоративных растений	Ермолаева О.Ю. доцент кафедры ботаники, к.б.н. Чохели В.А. Младший научный сотрудник Ботанического сада ЮФУ	3
10	Изучение влияния ингибиторов на процесс коррозии железа в морской воде.	Жинжило В.А. ассистент кафедры аналитической химии	3
11	Что определяет форму кристаллов анион или катион?	Жинжило В.А. ассистент кафедры аналитической химии	3
12	Синтез и свойства гидроксилapatитов	Жинжило В.А. ассистент кафедры аналитической химии	3
3 курс ДО			
1	Полиморфизм сизого голубя в городе Ростове-на-Дону	Барабашин Т.О. доцент кафедры зоологии, к.б.н.	3
2	Роль биологического эксперимента на уроках биологии в процессе формирования универсальных учебных действий	Севостьянова М.В. старший преподаватель кафедры теории и методики биологического образования, к.б.н Мирнова М.Н. заведующая кафедрой теории и методики биологического образования, к.п.н.	5
3	Роль химического эксперимента на уроках химии в процессе формирования универсальных учебных действий	Краснова О.М. доцент кафедры теории и методики биологического образования, к.х.н. Белякова Е.И. доцент кафедры теории и	5

		методики биологического образования, к.б.н.	
4	Организация исследовательской работы школьников по изучению особенностей кислородного режима в Азовском море	Косенко П.О. доцент кафедры генетики, к.б.н Косенко Ю.В. заведующая лабораторией гидрохимии «АзНИРХ», к.б.н.	3
5	Составление ключа-определителя деревьев и кустарников г. Ростова-на-Дону в безлистном состоянии (продолжение)	Ермолаева О.Ю. доцент кафедры ботаники, к.б.н Матецкая А.Ю. старший преподаватель кафедры ботаники	3-4
6	Изучение химического состава минеральных вод	Войкина А.В. старший преподаватель кафедры аналитической химии, к.б.н.	3
7	Диффузия красителей в тканях растений	Войкина А.В. старший преподаватель кафедры аналитической химии, к.б.н.	3
4 курс ДО			
1	Роль химического эксперимента на уроках химии в процессе формирования универсальных учебных действий	Краснова О.М. доцент кафедры теории и методики биологического образования, к.х.н Белякова Е.И. доцент кафедры теории и методики биологического образования, к.б.н.	5
2	Организация исследовательской работы школьников по изучению гидрохимической характеристики сероводородной зоны в Черном море	Косенко П.О. доцент кафедры генетики, к.б.н Косенко Ю.В. заведующая лабораторией гидрохимии «АзНИРХ». к.б.н.	3
3	Изучение экологического состояния парков и скверов г. Ростова-на-Дону во время школьных экскурсий	Ермолаева О.Ю. доцент кафедры ботаники, к.б.н. Чохели В.А. Младший научный сотрудник Ботанического сада ЮФУ	3-4
4	Изучение буферных свойств крови в норме и патологии	Лифинцева Т.В. доцент кафедры аналитической химии, к.х.н.	3-5
5	Изучение адсорбции антибиотиков синтетическими и природными сорбентами	Лифинцева Т.В. доцент кафедры аналитической химии, к.х.н.	3-5

44.04.01 Педагогическое образование

Магистерская программа

«Проектирование педагогических систем в биологическом и химическом образовании»

№	Наименование проекта	Руководитель проекта/должность/ученая степень	Вместимость проекта (количество студентов)
1 курс ДО			
1	Проектирование содержания и технологий школьного биологического образования	Мирнова М.Н. заведующая кафедрой теории и методики биологического образования, к.п.н Белякова Е.И. доцент кафедры теории и методики биологического образования, к.б.н	12
2	Проектирование содержания и технологий школьного химического образования	Краснова О.М. доцент кафедры теории и методики биологического образования, к.х.н Романова О.В. старший преподаватель кафедры теории и методики биологического образования, к.п.н.	11