

«НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

1.	Цель практики	развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.
2.	Место практики в учебном плане	Научно-исследовательская работа является частью блока Б2. В.02.03 (Н) основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Биология» и «Экология»
3.	Формируемые компетенции	ПК-11, ПК-12
4.	Знания, умения, навыки, получаемые в результате научно - исследовательской работы	<p>В результате прохождения научно-исследовательской практики обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия биологии как науки и специфику их использования; - основные методы биоэкологических исследований, их сущность и общее содержание; - основы научно-исследовательской деятельности в области биологии и экологии; - основы планирования научно-исследовательской работы; - методы педагогических исследований; - современные информационные технологии; способы представления результатов научных исследований. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать, обобщать, анализировать эмпирическую информацию о современных процессах, явлениях и тенденциях в области биологии и экологии; - анализировать современные научные достижения в области биологии и экологии и смежных науках; - использовать современные информационные технологии для получения и обработки научных данных; анализировать образовательный процесс, собственную деятельность, выявляя проблемы, которые могут быть решены в рамках проектно-исследовательской деятельности по биологии и экологии; - планировать научно-исследовательскую деятельность обучающихся по соответствующим направлениям в биологии и экологии. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком сбора, изучения, критического анализа, обобщения и систематизации информации по теме

		<p>научно-исследовательской работы в области биологии и экологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками руководства научно-исследовательской деятельностью различных категорий, обучающихся; - навыками использования результатов научно-исследовательской деятельности в учебно-воспитательном процессе.
5.	Вид практики	Производственная
6.	Тип практики	Научно исследовательская работа
7.	Способы проведения	Стационарная, выездная
8.	Форма проведения	Дискретно по периодам практик
9.	Содержание практики	<p>Выбор места проведения и содержания работ определяется необходимостью ознакомления студента с деятельностью организаций, научных учреждений, осуществляющих работы и проводящих исследования по направлению избранной темы. Практика проводится в соответствии с программой научно-исследовательской практики магистрантов и индивидуальной программой практики, составленной магистрантом совместно с научным руководителем.</p>
10.	Объем практики	108/3 зачетные единицы
11.	Форма контроля	зачет с оценкой
12.	Форма отчетности	<p>Отчет Представить результаты эксперимента Выступить с сообщением на отчетной конференции.</p>