

Б2. В.02.03(Н) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
«Научно исследовательская работа»

1.	Цель практики	Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков самостоятельной научно-исследовательской работы в сфере профессиональной деятельности.
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

		научно-исследовательской работы в области биологии и экологии; - 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	Установочная конференция. Составление индивидуального плана прохождения практики, инструктаж по технике безопасности. Выполнение индивидуального задания. Проведение научного исследования, педагогического эксперимента. Обработка полученных результатов. Выступление с сообщением на отчетной конференции. Оформление дневника по практике и представление результатов научной работы.
10.	Объем практики	108 часов/3 зачетные единицы
11.	Форма контроля	А семестр -зачет с оценкой
12.	Форма отчетности	Отчет Представить результаты эксперимента Выступить с сообщением на отчетной конференции.