

## Аннотация

### к программе практики Б2.У.3 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая практика: биологические основы сельского хозяйства, физиология растения, физиология человека и животных) направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (профиль «Биология»)

Учебная практика Б2.У.3 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая практика: биологические основы сельского хозяйства, физиология растения, физиология человека и животных) проходит на 3 курсе в 6 семестре. Отчетность по результатам практики – зачет с оценкой.

**Целью практики** по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика: биологические основы сельского хозяйства, физиология растений, физиология человека и животных) является закрепление и углубление теоретических знаний, формирование практических навыков и умений в области физиологии и биологических основ сельского хозяйства.

**Место практики в структуре образовательной программы.** Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности относится к вариативной части образовательной программы, входит в Блок 2 Практики (Б2.У.3).

Содержание практики является продолжением теоретических лекционных курсов «Ботаника» (Б1.В.ОД.21), «Физиология растений» (Б1.В.ОД.5), «Физиология человека и животных» (Б1.В.ОД.7), «Биологические основы сельского хозяйства» (Б1.В.ОД.17), и выступает опорой для педагогической практики (Б2.П.2), написанию курсовой работы по методике обучения биологии, выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения при прохождении практики
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<b>В1 (ПК-1):</b> владеть навыками осуществления профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	<i>владеть:</i> - особенностями организации учебно-воспитательного процесса при реализации образовательных программ в соответствии с требованиями образовательных стандартов по биологии;
		<b>В2 (ПК-1):</b> владеть навыками планирования и проведения учебных занятий	- навыками планирования и проведения учебных полевых занятий;
		<b>В3 (ПК-1):</b> владеть навыками систематического анализа эффективности учебных занятий и подходов к обучению	- навыками систематического анализа эффективности учебных занятий и подходов к обучению биологии.
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональн	<b>З1 (СК-1):</b> современные достижения, проблемы и перспективы развития биологических дисциплин	<i>знать:</i> - теоретические аспекты в области биологических основ сельского хозяйства, физиологии растений, человека и животных в пределах требований федеральных государственных

ой деятельности для постановки и решения новых задач		образовательных стандартов и основных общеобразовательных программ; - элементарные навыки исследовательской работы в области биологических основ сельского хозяйства, физиологии растений, человека и животных;
	<b>У1 (СК-1):</b> применять полученные знания в профессиональной деятельности	<i>уметь:</i> - планировать и осуществлять лабораторные и полевые опыты, проводить наблюдения в соответствии с основной общеобразовательной программой; - обрабатывать и анализировать полученные результаты при помощи современных информационных технологий; - применять полученные знания для анализа прикладных форм хозяйственной деятельности;
	<b>В1 (СК-1):</b> методами использования на практике знаний современных проблем биологии, основных теорий, концепций и принципов избранной области деятельности	<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения элементарной экспериментальной работы; - навыками сбора, гербаризации низших и высших растений; - навыками работы с ботаническими и зоологическими определителями

**Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц.**

**Составитель** – к.г.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания Суворова А.И.