

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

1. Цели и задачи учебной практики

Цель учебной практики - расширение и закрепление теоретических знаний обучающихся через получение первичных профессиональных навыков в области зоологии, ботаники и кормопроизводства, ознакомление обучающихся с характером и спецификой будущей деятельности.

Задачи учебной практики:

- закрепить на практике теоретические знания о животных, их строении, жизнедеятельности, местах обитания, систематике, значимости в природных комплексах и сельскохозяйственном производстве;
- изучить многообразие групп животных района прохождения практики, их эколого-ценотической приуроченности, приспособлений к условиям существования;
- освоить принципы распознавания животных на любой стадии развития, приобрести навыки по сбору и обработке материала, хранения коллекционных материалов животных различных систематических групп;
- закрепить на практике полученные знания о растениях, месте растительного мира в биосфере и жизни человека;
- ознакомить обучающихся с многообразием растительного мира в районах прохождения практики, связью с окружающей средой и хозяйственным значением отдельных представителей;
- ознакомиться с кормовыми растениями природных сенокосов и пастбищ, вредными и ядовитыми представителями;
- получить необходимые навыки самостоятельного ведения научно-исследовательской работы в полевых условиях;
- сформировать у студентов природоохранное сознание, бережное отношение к живой природе.

2. Результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ДПК-1	Способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	Знать: Систематику животного мира и морфологическое усложнение различных органов в процессе эволюции. Уметь: Работать с определителями и вскрывать животных, определять топографию внутренних органов. Владеть: Методами определения морфологии и биологии животных различных типов и классов, особенно тех паразитических форм, которые наносят ущерб здоровью и продуктивности животных и человека.
ОПК-3	Способностью использовать современные информационные технологии	Знать: Основные экологические группы беспозвоночных и их место в системе природы; анатомию, морфологию и систематику растений; хозяйственное значение растениеводства в кормопроизводстве. Уметь: Правильно осуществлять сбор беспозвоночных животных, транспортировать и оформлять собранный материал; распознавать культурные и дикорастущие растения. Владеть: Основными методами полевого изучения беспозвоночных животных; методикой определения растений, их морфологического описания, составления гербариев.
ПК-18	Способностью вести утвержденную учетно-	Знать: Правила безопасного нахождения в природе во время полевых наблюдений и правила техники безопасности при работе с оптикой,

	отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли	приборами и химическими реактивами и живыми объектами. Уметь: Составлять этикетки коллекционного материала и закладывать его на длительное хранение. Владеть: Способностью к обобщению результатов экспериментов и формированию выводов.
ПК-22	Готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований	Знать: Современное состояние местной флоры и фауны; современные технологии возделывания полевых культур и воспроизводства плодородия почвы. Уметь: Оформлять полевые дневники и отчеты по индивидуальной работе. Владеть: Навыками сбора различных групп животных, изготовления гербариев.

3. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) входит в Блок 2 «Практики», относится к вариативной части учебного плана подготовки обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

4. Содержание практики

Раздел 1. Зоология.

Раздел 2. Ботаника.

Раздел 3. Кормопроизводство.

5.Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц - 216/6.

Аттестация – зачет.