

## Аннотации к рабочим программам практики

### «Б2.О.02.05(П) Научно-исследовательская работа»

(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 12 зачетных единиц

**Целью прохождения практики** является развитие у обучающихся способности руководствоваться достоверной научной информацией при решении профессиональных задач, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению подготовки, отработка навыков ведения научной работы в соответствии с выбранной темой выпускной квалификационной работы и профилем.

#### **Задачи практики:**

1. Углубление теоретических знаний, полученных при изучении различных дисциплин плана подготовки бакалавра.
2. Совершенствование навыков самостоятельных полевых и лабораторных исследований, умений камеральной обработки данных, в том числе использования современного высокотехнологичного оборудования, аппаратуры, приборов и материалов, использование новейших методов и методик исследований в научно-исследовательской работе.
3. Совершенствование профессиональной подготовки бакалавра, полученной на основании общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, реализованных в процессе подготовки бакалавра.
4. Совершенствование личностных качеств бакалавра, таких как: целеустремленность, трудолюбие, ответственность, организованность и формирование активной гражданской позиции.
5. Сбор, обработка, систематизация первичного материала для выполнения выпускной квалификационной работы; умение применять на практике приёмы составления отчётной документации, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований. Полнота и степень детализации решения этих задач определяется особенностями конкретной организации — базы практики и темой ВКР.

#### **Место практики в структуре ООП.**

Научно-исследовательская работа относится к обязательной части Блока 2. Практики. Производственная практика. Практика базируется на освоении следующих дисциплин: «Б1.О.21 Ботаника», «Б1.О.22 Зоология», «Б1.О.24 Методика преподавания биологии», «Б1.О.29 Анатомия человека», «Б1.О.25 Педагогическая диагностика образовательных результатов по биологии», «Б1.О.30 Теория эволюции», «Б1.О.32 Цитология и гистология», «Б1.О.33 Генетика с основами селекции».

#### **Требования к уровню освоения практики**

Изучение данной учебной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты прохождения практики
<b>ОПК- Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</b>	
<b>ОПК-8.2</b> Развивает у обучающихся способность руководствоваться достоверной	<i>Знает</i> основные биологические закономерности развития растительного и животного мира и элементы

Код и наименование индикатора*	Результаты прохождения практики
научной информацией при решении профессиональных задач	морфологии различных систематических групп растений и животных
	<i>Умеет</i> самостоятельно проводить морфологическое описание и определение растений и животных по определителям; самоорганизовываться и самообразовываться
	<i>Владеет</i> методикой диагностического описания растений, грибов и животных; навыками постановки предварительного диагноза систематического положения вида

### Структура и содержание практики

Объем практики составляет 12 зачетных единиц (432 часа), в том числе 432 часов в форме практической подготовки. Продолжительность практики 8 недель. Время проведения практики 6 семестр.

Содержание разделов программы практики, распределение бюджета времени практики на их выполнение представлено в таблице

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся	Код и наименование индикатора	Формы текущего контроля	Описание показателей и критериев оценивания индикаторов на различных этапах их формирования
1.	Организация практики	ОПК-8.2	Записи в дневнике.	Изучение правил внутреннего распорядка места прохождения практики
2.	Подготовительный этап	ОПК-8.2	Записи в журнале инструктажа. Записи в дневнике.	Прохождение инструктажа по технике безопасности. Знание целей, задач, содержания практики. Знание распорядка рабочего дня. Оформление дневника.
3.	Научно-исследовательский этап	ОПК-8.2	Собеседование. Проверка соответствующих записей в дневнике. Проверка индивидуального задания и промежуточных этапов его выполнения.	Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами учебной практики.
4.	Экспериментальный этап	ОПК-8.2	Собеседование. Индивидуальный	Сбор, обработка и систематизация

			опрос. Устный опрос. Проверка индивидуального задания	полученной информации. Выполнение индивидуального задания. Составление разделов отчёта по практике. Дневник практики.
5.	Сдача зачёта по практике	ОПК-8.2	Собеседование, проверка выполнения работы. Проверка выполнения индивидуальных заданий. Собеседование. Проверка соответствующих записей в дневнике. Зачет.	Оформление дневника практики. Окончательное оформление разделов отчёта по практике. Защита отчёта.

Продолжительность каждого вида работ, предусмотренного планом, уточняется студентом совместно с руководителем практики.

Форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Автор зав. кафедрой, канд. биол. наук, доцент М. В. Нагалеvский