



АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики
Научно-исследовательская работа
по направлению 06.03.01. Биология

Трудоемкость в часах / ЗЕ	720/20
Цель изучения дисциплины	развитие у бакалавров личностных качеств, формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология, а также получение выпускником профессионального профильного практико-ориентированного образования, позволяющего успешно работать в выбранной сфере деятельности
Место дисциплины в учебном плане	Обязательная часть. Блок 2.
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Общая биология, Иностранный язык, Высшая математика, Генетика, Цитология, Молекулярная биология, Микробиология, Физиология, Гистология, Эмбриология, Ознакомительная практика «Биологическая».
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Практика по профилю профессиональной деятельности «Лаборантская», Практика по профилю профессиональной деятельности «Биомедицинская», Преддипломная, в том числе НИР, ГИА. Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	УК-1, ПК-3,
Разделы практики	Раздел 1. Теоретическое поисковое исследование 1.1. Планирование и организация теоретической поисковой НИР. 1.2. Организация и проведение информационного поиска по теме НИР. 1.3. Методология анализа и систематизации результатов поискового исследования. 1.4. Методология обобщения, оформления и представления результатов теоретического исследования. Научный проект 1. Обзор литературы. 1.5. Итоговое занятие. Защита научного проекта 1 Раздел 2. Экспериментальное поисковое исследование 2.1. Планирование и организация экспериментальной поисковой НИР.

	<p>2.2. Экспериментальная часть выполнения НИР по теме исследования.</p> <p>2.3. Методология обобщения, оформления и представления результатов поискового исследования. Научный проект 2. Материалы и методы их исследования.</p> <p>2.4. Методология формирования отчетной документации по результатам НИР.</p> <p>2.5. Итоговое занятие. Отчет о НИР. Защита научного проекта 2.</p> <p>Раздел 3. Базы данных и программное обеспечение</p> <p>3.1. Базы данных и Интернет-ресурсы как источник научной информации.</p> <p>3.2. Ресурсы и программы для создания баз данных.</p> <p>3.3. Пакеты программ для анализа первичных данных.</p> <p>3.4. Методология обобщения и систематизации результатов экспериментального исследования. Научный проект 3. Ресурсы и программы анализа первичных результатов.</p> <p>3.5. Итоговое занятие. Защита научного проекта 3.</p> <p>Раздел 4. Интерпретация и представление НИР</p> <p>4.1. Анализ результатов НИР.</p> <p>4.2. Методология обсуждения и интерпретации результатов НИР.</p> <p>4.3. Визуализация результатов исследования.</p> <p>4.4. Методология оформления результатов НИР.</p> <p>4.5. Методология оформления и представления результатов НИР. Научный проект 4. Готовый проект.</p> <p>4.6. Итоговое занятие. Отчет о НИР. Защита научного проекта 4.</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p><i>Аудиторная (виды):</i> – практические занятия</p> <p><i>Внеаудиторная (виды):</i> – консультации.</p> <p>Самостоятельная работа – устная; – письменная; – практическая.</p>
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Зачет</p>