

## АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

### Вирусология

**1. Целями освоения дисциплины** является знакомство с современными данными о природе вирусов, их месте и роли в биосфере, в том числе формирование представлений о структурной и молекулярной организации вирусов, о процессах взаимодействия вирусов с клеткой, таксономии и эволюции вирусов, о конкретных вирусах бактерий, растений, членистоногих, животных и человека.

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- изучить таксономии и эволюции вирусов;
- изучить представлений о структурной и молекулярной организации вирусов;
- изучение приемов регулирования численности вредных организмов .

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Дисциплина (модуль) «Вирусология» Б1.В.ДВ.07.02 относится к Блоку 1 и реализуется в рамках вариативной части, являясь дисциплиной по выбору. Данная дисциплина (модуль) изучается на 4курсе в 8 семестре.

Для освоения дисциплины «Вирусология» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Зоология», «Экология животных» и других.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины «Вирусология» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК.Б-6.1 использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	<b>Знать:</b> многообразие животного мира и основные закономерности его формирования; <b>Уметь:</b> убеждать в необходимости бережного отношения к природе <b>Владеть:</b> знаниями в области экологии животных
		УК.Б-6.2 определяет приоритеты собственной деятельности, с учётом требований рынка труда и предложений образовательных услуг для личностного развития и выстраивания траектории профессионального	<b>Знать:</b> современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях <b>Уметь:</b> осуществлять постановку

		роста	эксперимента в полевых и лабораторных условиях <b>Владеть:</b> навыками экспериментальной работы
		УК.Б-6.3 логически и аргументировано анализирует результаты своей деятельности	
ПК-6	ПК-6. Способность применять базовые знания основ общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	ПК.Б-6.1 Применяет базовые знания основ общей, системной и прикладной экологии в практической деятельности, обеспечивающей самостоятельное приобретение учащимися знаний, умений и навыков в соответствии со спецификой разделов экологии	<b>Знать:</b> экологические факторы среды, влияющие на жизнедеятельность животных; влияние хозяйственной деятельности человека на экологию животных
		ПК.Б-6.2 Использует знания и навыки оценки состояния природной среды и здоровья населения, предлагает на этой основе подходы и методы оптимизации природопользования;	<b>Уметь:</b> понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию по экологии; проводить экологические исследования животных в природных условиях;
		ПК.Б-6.3 Разрабатывает программы учебных предметов в области общей, системной и прикладной экологии в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	<b>Владеть:</b> комплексом полевых методов исследований экологии животных и их популяций; современными методами обработки и анализа, включая математические, экологического материала;
			<b>Знать:</b> основы методологии естественнонаучного эксперимента

			<b>Уметь:</b> проводить наблюдения за растительными объектами и сообществами в лабораторных условиях и природе <b>Владеть:</b> современными методами изучения растительных объектов
--	--	--	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (Зз.е.).**

**5. Разработчик: Чотчаева.Ч.Б канд.биол.наук**