

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Иммунология»

#### по направлению 06.03.01 (уровень бакалавриата) «Биология»

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов общего представления о естественных факторах защиты организма человека от возбудителей инфекционных заболеваний и о механизмах, определяющих индивидуальность на клеточном и молекулярном уровнях.

Задачами изучения дисциплины являются:

- приобретение знаний о строении и функционировании иммунной системы животных и человека;
- систематизация теоретических знаний о современном состоянии учения об иммунитете;
- овладение понятиями современной иммунологии;
- изучение организации регуляторных механизмов иммунной системы;
- ознакомление с возможностями современных методов биологических исследований, основанных на применении иммуноглобулинов;
- выработка умений использовать полученные знания при изучении последующих биологических дисциплин.

#### 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к дисциплинам базовой части модуля Б1.О.35.

Данная учебная дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных в ходе изучения следующих дисциплин:

- Физиология растений;
- Физиология животных;
- Физиология высшей нервной деятельности.


Данная дисциплина осваивается параллельно с рядом практик:

- Практика по профилю профессиональной деятельности;
- Научно-исследовательская работа.

#### 3.Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-2: Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания;	<p>Знать: основные этапы эволюции и онтогенеза иммунной системы; делать обобщения на основе усвоенного фактического материала; понимать и усваивать содержание специальной литературы, в том числе и периодики в области иммунологии; основными терминами и понятиями иммунологии; строение и функции иммунной системы, основные механизмы ее функционирования; основные направления развития иммунологии; основные закономерности развития иммунного ответа.</p> <p>Уметь: делать обобщения на основе усвоенного фактического материала; понимать и усваивать содержание специальной литературы, в том числе и периодики в области иммунологии.</p> <p>Владеть: основными терминами и понятиями иммунологии; информацией о значении иммунной системы в функционировании живых систем; навыками самостоятельной работы с учебной, научной и справочной литературой; вести поиск и делать обобщающие выводы.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

#### **5 Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: процессе обучения используются традиционные образовательные технологии (лекции, практические работы и семинары) и активные инновационные образовательные технологии, такие как семинар в диалоговом режиме применяется в основном при обсуждении выступлений студентов с докладами, групповой разбор результатов проверочных работ, круглый стол и проблемный семинар.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов, письменный ответ на вопрос, составление глоссария, конспектов научных статей, составление обзоров по отдельным темам и др.

#### **6 Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, коллоквиум, реферат.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.