

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(«ВятГУ»)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Мартинсон Е. А.



Номер регистрации  
РПД\_4-44.03.05.53\_2017\_71542

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Генетика**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53 <small>шифр</small>
	Биология, химия <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ) <small>наименование</small>

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Генетика

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53
	шифр
	Биология, химия
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

### Разработчики РП

Доктор наук: доктор биологических наук, Профессор, Сунцова Надежда Анатольевна  
степень, звание, ФИО

### Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат биологических наук, Доцент, Пересторонина Ольга Николаевна  
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

### Аннотированная программа учебной дисциплины: Генетика

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Анатомия и морфология человека Ботаника Гистология с основами эмбриологии Зоология Органическая химия Основы животноводства Учебная (полевая по ботанике) практика Физиология растений
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Актуальные вопросы биологии Биоразнообразие и охрана природы Избранные главы биологии Физиология растений Химия пищевых продуктов
Концепция учебной дисциплины	Дисциплина Б.3.3.1 «Генетика» относится к базовой (общепрофессиональной) части профессионального цикла по направлению подготовки бакалавра
Цель учебной дисциплины	формирование фундаментальных знаний по важнейшим проблемам генетики и селекции.
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины: <ul style="list-style-type: none"> <li>• обеспечить усвоение основных теоретических положений генетики и селекции, включающих как классические направления в развитии генетики, так и основные современные достижения биологической науки;</li> <li>• обеспечить понимание генетического подхода для естественнонаучного объяснения биологических явлений и факторов;</li> <li>• сформировать ответственное отношение к природе и готовность к активным действиям по ее охране на основе знаний о генетике;</li> <li>• обеспечить овладение современными методами исследования живых организмов и применение их в теории и практике;</li> </ul> <p>развить способности к творчеству, в том числе к научно-исследовательской работе, и выработать потребность к самостоятельному приобретению знаний</p>
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Введение Модуль 2. Материальные и цитологические основы наследственности Модуль 3. Генетика человека Модуль 4. Генетика популяции Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-37; СК-38; СК-39;

