

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_2016_66354

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 Биологическая экология Биологические системы: строение и воспроизведение Биоразнообразиие и охрана природы Ботаника Гистология с основами эмбриологии Зоология Основы исследовательской деятельности в биологии Основы медицинских знаний и здорового образа жизни Физиология человека и животных Цитология
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Актуальные вопросы биологии Биологическая химия Внеклассная работа по биологии Избранные главы биологии Изготовление наглядных пособий по биологии История и методология химии Комнатное цветоводство Микробиология Основы исследовательской деятельности в биологии Основы растениеводства Теория и методика обучения биологии Физиология растений Химия окружающей среды Химия пищевых продуктов Эволюционное учение
Концепция учебной дисциплины	Дисциплина Б.3.3.1 «Общая 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"> • обеспечить усвоение основных теоретических положений генетики и селекции, включающих как классические направления в развитии генетики, так и основные современные достижения биологической науки; • обеспечить понимание генетического подхода для естественнонаучного объяснения биологических явлений и факторов; • сформировать ответственное отношение к природе и готовность к активным действиям по ее охране на основе знаний о генетике; • обеспечить овладение современными методами исследования живых организмов и применение их в теории и практике;

	развить способности к творчеству, в том числе к научно-исследовательской работе, и выработать потребность к самостоятельному приобретению знаний
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-31; СК-32; СК-33; СК-35;