Приложение к рабочей программе дисциплины
«Генетические основы физической культуры и спорта»

49.03.01 «Физическая культура»
бакалавр
«Спортивная тренировка»

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«***Генетические основы физической культуры и спорта***»
обязательная
очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	2/72
Цель изучения дисциплины	Получение генетических знаний в области физического воспитания и спорта, основах спортивного отбора и спортивной ориентации; использованием генетических маркеров в спорте; генетическим основам тренируемости спортсменов, значением адекватного и неадекватного выбора спортивной специализации и стиля соревновательной деятельности в выбранном виде спорта.
Содержание дисциплины	Введение в генетику. Взаимодействие генов. Цитологические основы наследственности. Молекулярные основы наследственности. Изменчивость. Методы генетических исследований человека. Наследственные влияния на функциональные возможности и физические качества. Генетические маркеры спортивных задатков. Генетические аспекты тренируемости спортсменов и значение адекватного и неадекватного выбора спортивной специализации и стиля соревновательной деятельности
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-2.1 Применяет педагогические, медико-биологические и психологические методы для оценки степени предрасположенности к виду спорта ОПК-2.2 Применяет систему организационно-методических мероприятий для определения специализации в определенном виде спорта ОПК-2.3 Использует прогностически значимые признаки физического развития, физической подготовленности и функциональных возможностей на этапах спортивной подготовки
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Теория и методика физической культуры Теория и методика спортивной подготовки Ознакомительная практика Преддипломная практика
Образовательные технологии	Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа
Форма промежуточной аттестации	Зачет