

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.06.01. «Генетика спорта»**

Направление подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»

**Профиль подготовки
«Физическая культура»**

1. Цели освоения дисциплины

Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков и умений по вопросам спортивного отбора, выявления спортивной одаренности и прогнозирования спортивной успешности с позиции морфогенетического материала.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

«Генетика спорта» входит в число дисциплин по выбору вариативной части программы бакалавриата. Шифр дисциплины в Учебном плане: Б1.В.ДВ.06.01. Учебная дисциплина «Генетика спорта» тесно связана и базируется на знаниях таких учебных дисциплин, как «Физиология спорта», «Теория и методика физической культуры и спорта».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению: *общепрофессиональные (ОПК-2)*:

- способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся.
- готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- систему научного знания спортивной генетики, особенности наследования физических качеств, обоснование выбора спортивной специализации на основании генотипических особенностей спортсмена;

Тема 1. Введение. Общая генетика. Основные понятия.	4		2	2		-
Тема 2. Закономерности и типы наследования признаков. Взаимодействие генов. Изменчивость наследственного материала.	4		2	2	4	Контрольная работа №1
ИТОГО:			4	4	4	
РАЗДЕЛ II. ОСНОВЫ СПОРТИВНОЙ ГЕНЕТИКИ КАК НАУКИ						
Тема 3. Становление генетики спорта. Основные направления современной генетики спорта.	4			2	4	Самостоятельная работа №1
Тема 4. Методы спортивной генетики. Характеристика основных методов спортивной генетики. Характеристика специальных методов спортивной генетики.	4		2	4	4	Контрольная работа №2
ИТОГО:			2	6	8	
РАЗДЕЛ III. ГЕНЕТИКА ФИЗИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
Тема 5. Наследственные влияния на различные морфофункциональные показатели организма человека. Генетический контроль физических качеств. Критические и сенситивные периоды различных качеств.	4		2	2	2	Контрольная работа №3
Тема 6. Общие представления о спортивной одаренности. Структура и частота появления спортивного таланта. Спортивные семьи.	4			2	4	Самостоятельная работа №2
Тема 7. Генетические маркеры спортивных задатков, их свойства и значение. Классификация генетических маркеров.	4		2	2		-
Тема 8. Антропометрические маркеры. Хромосомные маркеры. Гормональные маркеры.	4		2	2	4	Контрольная работа №4
Тема 9. Дерматоглифика в прогнозировании спортивных задатков.	4			2		Самостоятельная работа №3
Тема 10. Состав мышечных волокон как генетический маркер.	4		2	2		Контрольная работа №5

Тема 11. Моторное доминирование и индивидуальный профиль функциональной асимметрии как генетические маркеры.	4			4	2	Самостоятельная работа №4
Тема 12. Генетические аспекты тренируемости спортсменов.	4		2	4	4	
Тема 13. Индивидуальная тренируемость спортсменов.	4			4	4	Самостоятельная работа №5
Тема 14. Значение адекватного выбора спортивной специализации и стиля соревновательной деятельности.	4		2	2	4	Самостоятельная работа №6
ИТОГО:			12	26	24	
ВСЕГО:			18	18	36	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Уманец В.А., Спортивная генетика. Курс лекций. Учебное пособие. Иркутск, 2010

б) дополнительная литература

1. Сологуб Е.Б., Таймазов В.А., Спортивная генетика. Учебное пособие для высших учебных заведений физической культуры, М., 2000.

2. Шевченко В.А., Топорина Н.А., Стволинская Н.С., Генетика человека. Учебник для вузов, М., 2004

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы

Состав лицензионного программного обеспечения:

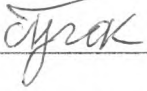
1. Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License (бессрочная), (лицензия 49512935);
2. Microsoft Internet Security&Accel Server Standart Ed 2006 English Academic OPEN,(бессрочная), (лицензия 41684549);
3. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN (бессрочная), (лицензия 60939880);
4. Kaspersky Anti-Virus Suite for WKS/FS. User 1200 2 year Educational Renewal License (лицензия 2022-000451-54518460), срок пользования с 2017-02-22 по 2019-02-24;
5. «Антиплагиат. ВУЗ» Лицензионный договор №181 от 20.03. 2017 г.

Электронные библиотечные системы:

Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наполненность сайта	Условия доступа	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование

1	2	3	4	5	6	7
1.	IPRbooks	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	http://www.iprbookshop.ru/	Более 100 000 изданий, в т. ч. свыше 40 000 учебных и научных и более 600 наименований журналов, свыше 2 000 аудиокниг, адаптированная версия сайта для людей с ограниченными возможностями здоровья по зрению	Доступ из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет (логин и пароль получить в библиотеке университета)	ООО «Ай Пи Эр Медиа». Договор № 3420/17 от 22.12.2017 г. До 22.12.2018 г.
2.	Национальная электронная библиотека	ФГБУ «Российская государственная библиотека»	https://нэб.рф	Более 4 млн. изданий, в том числе свыше 800 000 изданий, охраняемых авторским правом, и 100 000 научной и учебной литературы	Доступ из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет к фонду открытого доступа. Доступ с компьютеров (терминалов) в библиотеке университета к изданиям, охраняемым авторским правом	ФГБУ «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/4737 от 13.08.2018 г. До 13.08.2023 г. с постоянной пролонгацией на 5 лет
3.	Юрайт	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	http://www.biblio-online.ru	Около 600 научных и учебных изданий в разделе «Легендарные книги»	Доступ из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Подключение к «Индивидуальной Книжной Полке» через администратора библиотеки	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Договор на безвозмездное использование произведений № 241/18 от 17.04.2018 г. До 17.04.2019 г. с правом продления
4.	Юрайт	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	http://www.biblio-online.ru	Более 7 000 учебных и научных изданий, в том числе около 2 000 для СПО. Из них около 2 000 снабжены мультимедийными материалами (учебным видео)	Доступ из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Договор № 391/2018 от 08.11.2018 г. Доступ с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
5.	НЭБ elibrary.ru	ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru	Свыше 17 000 научной и учебной литературы по гуманитарным, техническим и естественным наукам, из них более 200 на англ. яз.	Доступ из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет после прохождения регистрации в НЭБ	ООО Научная электронная библиотека. Бесплатный бессрочный контент. Договор № 20-01/2011R от 13.11.2010 с постоянной пролонгацией на 5 лет
6.	Polpred.com Обзор СМИ	ООО «ПОЛПРЕД Справочники»	http://polpred.com/	Полнотекстовые деловые публикации информгентств и периодических изданий по отраслям из 600 источников	Доступ на всей территории университета, после регистрации – «Доступ из дома» (кнопка на сайте Polpred)	ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Бесплатный контент до 15.10.2019 с постоянным продлением

Автор:
ст. преподаватель кафедры
физической культуры и спорта

 Ж.В. Прокопцева

Рецензент:
зав. кафедрой ФКиС, к.п.н., доцент кафедры
физической культуры и спорта

 С.А. Пронкина

Рассмотрена на заседании кафедры физической культуры и спорта 24 июня 2018г.,
протокол № 10

Утверждена на совете Института психологии и педагогики 26 июня 2018г., протокол №
8.