

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

факультет клинической психологии

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
Березина З.И. /
(Ф.И.О.)
29 августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в психогенетику

Специальность 37.05.01 Клиническая психология

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону
2023

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Введение в психогенетику» является создание психолого-педагогических условий для овладения студентами методами психогенетического исследования, понятийным аппаратом, знакомство с результатами современных психогенетических исследований психологических и психофизиологических признаков.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- теоретические:

1. Ознакомить студентов с основными методами, используемыми в психогенетическом исследовании;
2. Рассмотреть основные результаты психогенетических исследований, а также современные направления и перспективы развития психогенетики.

- познавательные:

3. Сформировать представления студентов о генетических и средовых факторах, оказывающих влияние на межиндивидуальные различия по психологическим и психофизиологическим характеристикам.

- практические:

4. Способствовать формированию у студентов навыков решения практических задач по психогенетике.

Программа «Введение в психогенетику» рассчитана на обучение студентов-клинических психологов, желающих получить знания в области психогенетических методов исследования природы индивидуальных различий.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.1. Универсальные: УК-9

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. «Введение в психогенетику» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоёмкость дисциплины в зет 3 (час 108)

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРС
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 3							
1	Предмет и методы психогенетики	32	4	6	8		14
2	Психогенетические исследования психофизиологических и психологических признаков	38	6	10	8		14

3	Соотношение факторов генотипа и среды в возникновении наследственных болезней и проблем психического дизонтогенеза	38	6	8	8		16
Итого по семестру		108	16	24	24		44
Форма промежуточной аттестации:		Зачет					
<i>Итого по дисциплине:</i>		108	16	24	24		44

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 3			
1	1	Предмет, история становления и развития психогенетики	2
	2	Методы психогенетики	2
2	2	Исследования психофизиологических признаков в психогенетике	2
	3	Генетический контроль восприятия	2
	3	Исследования психологических признаков в психогенетике. Возрастная психогенетика и психогенетика индивидуального развития	2
3	4	Хромосомные болезни и медико-генетическое консультирование. Наследуемость психических и неврологических заболеваний	2
	5	Преступность и наследственность. Психогенетика аддиктивного поведения	2
	6	Психогенетические исследования психического дизонтогенеза	2
Итого по семестру часов			16

Итого по дисциплине часов:

16

Семинарские занятия

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 3				
1	1	Законы Менделя. Молекулярные основы наследственности. Клеточный цикл и типы деления клетки, стадии деления в митозе и мейозе.	2	Устный опрос
	2	Методы психогенетики.	2	Устный опрос
	3	Типы средовых влияний и генотип-средовых эффектов. Роль взаимодействия генов и среды в развитии индивида.	2	Устный опрос
2	4	Психогенетика индивидуального развития. Психогенетические исследования интеллекта, темперамента, экстраверсии-интроверсии, нейротизма и психотизма	2	Устный опрос
	5	Психогенетика агрессивного и враждебного поведения	2	Устный опрос
	6	Психогенетика индивидуального развития, обучения и воспитания	2	Устный опрос
	7	Молекулярно-генетические исследования генов, ассоциированных со свойствами личности	2	Устный опрос
	8	Психогенетика психологического благополучия, самоуважения и позитивной Я-концепции	2	Устный опрос
3	9	Исследования проблем психического дизонтогенеза в психогенетике	2	Устный опрос
	10	Психогенетика эпилепсии	2	Устный опрос
	11	Этногеномика. Эпигенетика	2	Устный опрос
	12	Психогенетические исследования психических заболеваний пожилого и старческого возраста	2	Устный опрос

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Итого по семестру часов			24	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			24	

Практические работы

№ раздела	№ С	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 3				
1	1	Практическая работа 1: решение задач по психогенетике. Задачи на применение законов Менделя.	2	Проверка письменной работы
	2	Практическая работа 2: решение задач по психогенетике. Задачи на кроссинговер и сцепленное с полом	2	Проверка письменной работы
	3	Практическая работа 3: решение задач по психогенетике. Задачи на применение законов Харди-Вайнберга.	2	Проверка письменной работы
	4	1. Контрольная точка по разделу: «Предмет и методы психогенетики»	2	Тестирование
2	5	Практическая работа 4: Психогенетика индивидуального развития. Построение родословной пробанда.	2	Проверка письменной работы
	6	Практическая работа 5: Психогенетика способностей. Оценка частоты встречаемости специальных способностей в родословной пробанда.	2	Проверка письменной работы
	7	Практическая работа 6: Дерматоглифика. Анализ дерматоглифических маркеров свойств нервной системы.	2	Проверка письменной работы
	8	2. Контрольная точка по разделу: «Психогенетические исследования психофизиологических и психологических признаков»	2	Тестирование
3	9	Практическая работа 7: Дерматоглифика. Анализ дерматоглифических маркеров нарушений развития.	2	Проверка письменной работы

№ раздела	№ С	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	10	Практическая работа 8: Оценка показателя наследуемости на основе имеющихся данных.	2	Проверка письменной работы
	11	Практическая работа 9: Оценка показателя средовых влияний на основе имеющихся данных.	2	Проверка письменной работы
	12	3. Контрольная точка по разделу: «Соотношение факторов генотипа и среды в возникновении наследственных болезней и проблем психического дизонтогенеза»	2	Тестирование
Итого по семестру часов			24	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			24	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 3			
1	Подготовка к практическим занятиям, к семинарам, к контрольной точке 1	14	Устный опрос Письменные практические работы Тестирование
2	Подготовка к практическим занятиям, к семинарам, к контрольной точке 2	14	Устный опрос Письменные практические работы Тестирование
3	Подготовка к практическим занятиям, к семинарам, к контрольной точке 3	16	Устный опрос Письменные практические работы Тестирование
Итого по семестру часов		44	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		44	

**V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ,
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
(в фонде оценочных средств)

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Печатные издания

1. Атраментова, Л.А. Введение в психогенетику : учебное пособие / Л.А. Атраментова, О.В. Филиппова. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 472 с. – ISBN 978-5-89349-656-7. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» – Текст: электронный
2. Мандель, Б.Р. Психогенетика : учебное пособие / Б.Р. Мандель. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 247 с. – ISBN 978-5-9765-2000-4. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» – Текст: электронный
3. Цапов, Е.Г. Психогенетика : учебное пособие / Е.Г. Цапов. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 119 с. – ISBN 978-5-9765-2007-3. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» – Текст: электронный

6.2. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/oracg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен

	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL:	Открытый

http://www.med-edu.ru/ Бесплатная регистрация.	доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru/	Бесплатная регистрация
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
КООБ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа

	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
	Вестник урологии («Urology Herald») : электрон. журнал / РостГМУ. – URL: https://www.urovest.ru/jour	Открытый доступ
	Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ

Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: http://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ
История.РФ. [Главный исторический портал страны]. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

6.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (64 час.) (включающих лекционный курс (16 час.), семинары (24 час.), практические работы (24 час.)) и самостоятельной работы (44 час.).