



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК
от « 16 » мая 2024 г., протокол № 9/260

Председатель В.В. Машин
« 16 » _____ 20 24 г.

подпись, расшифровка подписи

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Общественное здоровье и здравоохранение
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Последипломного образования и семейной медицины
Курс	1

Специальность ординатуры 31.08.54-Общая врачебная практика (семейная медицина) _____
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль) _____ медицинский _____

Форма обучения _____ очная _____

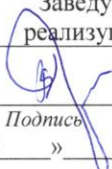

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » _____ сентября 2024 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Горбунов В.И.	ОЗЗ	Зав. кафедрой, д.м.н., профессор
Возженникова Г.В.	ОЗЗ	К.м.н., доцент
Исаева И.Н.	ОЗЗ	К.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой
 / В.И.Горбунов / Подпись / ФИО	 / Н.И.Кан / Подпись / ФИО
« 26 » 04 2024 г.	« 26 » 04 2024 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»:

Цели освоения дисциплины: изучение основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и овладение современными методами оценки качества оказания медицинской помощи

Задачи освоения дисциплины:

- изучение правовых основ охраны здоровья населения
- изучение принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан
- изучение основ организации и оценки качества медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» входит в состав Блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится к обязательной части ОПОП.


Входные знания формируются в процессе обучения по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия» уровень образования «специалитет».

Включение дисциплины в ОПОП по специальности 31.08.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)» способствует углубленной подготовке ординаторов к решению практических профессиональных задач и формированию необходимых компетенций.

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Подготовка к сдаче и сдача ГИА»

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Но-мер/ индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
1.	ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-	-правовое обеспечение организации медицинской помощи в РФ -основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан -основные медико-	-применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан -применять основные медико-статистические показатели для оценки качества медицинской	- навыками применения действующего законодательства в сфере охраны здоровья граждан -навыками применения основных принципов организации и

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

		статистических показателей	статистические показатели оценки качества медицинской помощи	помощи	управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях -методиками оценки качества медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
--	--	----------------------------	--	--------	--


4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 1 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 36 часов

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		1	2
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	20/20*	20/20*	-
Аудиторные занятия:			-
Лекции	4/4*	4/4*	-
Семинары и практические занятия	16/16*	16/16*	-
Самостоятельная работа	16	16	-
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет	-
Всего часов по дисциплине	36	36	-

**В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

дистанционном формате с применением электронного обучения.

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения _____ очная _____

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары		
1. Правовое обеспечение организации медицинской помощи в РФ. Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан	10	2	8	8	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
2. Организация оценки качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях	8	2	8	8	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
Всего	36	4	16	16	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»


Тема 1. Правовое обеспечение организации медицинской помощи в РФ. Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан

Содержание темы:

Законодательные основы в сфере охраны здоровья. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья. Права пациента как потребителя медицинских товаров и услуг. Право на осуществление медицинской и фармацевтической деятельности. Права медицинских работников и меры их стимулирования. Обязанности медицинских и фармацевтических работников. Ответственность в сфере охраны здоровья.

Программа государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи гражданам. Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан. Организация первичной медико-санитарной помощи. Организация специализированной и скорой медицинской помощи. Основы организации экспертизы трудоспособности.

Организация медицинской помощи в условиях реформирования здравоохранения. Государственно-частное партнерство в здравоохранении. Основные проблемы в

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

состоянии здоровья населения и системы здравоохранения. Государственная программа «Развитие здравоохранения».

Тема 2. Организация оценки качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях

Содержание темы:

Основные понятия и характеристики качества медицинской помощи. Стандартизация в здравоохранении как механизм управления качеством медицинской помощи. Клинические рекомендации, стандарты и порядки оказания медицинской помощи. Критерии качества медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических медицинских организациях и стационарах. Порядок оценки качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях. Применение основных медико-статистических показателей в оценке качества медицинской помощи

Основные причины неудовлетворенности пациентов оказываемой медицинской помощью. Лицензирование медицинской деятельности. Современные проблемы качества медицинской помощи.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1: Правовое обеспечение организации медицинской помощи в РФ. Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы для обсуждения на занятии:


1. Законодательные основы в сфере охраны здоровья
2. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья
3. Права пациента как потребителя медицинских товаров и услуг
4. Право на осуществление медицинской и фармацевтической деятельности
5. Права медицинских работников и меры их стимулирования
6. Обязанности медицинских и фармацевтических работников
7. Программа государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи гражданам
8. Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан
9. Организация первичной медико-санитарной помощи
10. Организация специализированной и скорой медицинской помощи
11. Основы организации экспертизы трудоспособности
12. Организация медицинской помощи в условиях реформирования здравоохранения
13. Государственно-частное партнерство в здравоохранении
14. Основные проблемы в состоянии здоровья населения и системы здравоохранения. Государственная программа «Развитие здравоохранения»

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья.
2. Ответственность в сфере охраны здоровья
3. Система подготовки медицинских кадров в РФ. Основные направления совершенствования подготовки и переподготовки врачей.

Тема 2. Организация оценки качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях

Форма проведения – практическое занятие

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Основные понятия и характеристики качества медицинской помощи
2. Стандартизация в здравоохранении как механизм управления качеством медицинской помощи
3. Клинические рекомендации, стандарты и порядки оказания медицинской помощи
4. Критерии качества медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических медицинских организациях и стационарах
5. Порядок оценки качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях
6. Применение основных медико-статистических показателей в оценке качества медицинской помощи
7. Современные проблемы качества медицинской помощи

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Основные причины неудовлетворенности пациентов оказываемой медицинской помощью
2. Лицензирование медицинской деятельности

7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП

8.ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Законодательные основы в сфере охраны здоровья
2. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья
3. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья
4. Права пациента как потребителя медицинских товаров и услуг
5. Право на осуществление медицинской и фармацевтической деятельности
6. Права медицинских работников и меры их стимулирования
7. Обязанности медицинских и фармацевтических работников. Ответственность в сфере охраны здоровья
8. Система подготовки медицинских кадров в РФ. Основные направления совершенствования подготовки и переподготовки врачей
9. Программа государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи гражданам
10. Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан
11. Организация первичной медико-санитарной помощи
12. Организация специализированной и скорой медицинской помощи
13. Основы организации экспертизы трудоспособности
14. Организация медицинской помощи в условиях реформирования здравоохранения
15. Государственно-частное партнерство в здравоохранении
16. Основные проблемы в состоянии здоровья населения и системы здравоохранения
17. Государственная программа «Развитие здравоохранения»
18. Основные понятия и характеристики качества медицинской помощи
19. Стандартизация в здравоохранении как механизм управления качеством медицинской помощи
20. Лицензирование медицинской деятельности
21. Клинические рекомендации, стандарты и порядки оказания медицинской помощи
22. Критерии качества медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

медицинских организациях и стационарах. Основные причины неудовлетворенности пациентов оказываемой медицинской помощью

23. Порядок оценки качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях

24. Применение основных медико-статистических показателей в оценке качества медицинской помощи

25. Современные проблемы качества медицинской помощи

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

№	Название разделов и тем	Виды самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата, сдача зачета, экзамена и др.)
1.	Тема: Правовое обеспечение организации медицинской помощи в РФ. Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	8	Зачет
2.	Тема: Организация оценки качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	8	Зачет

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы


основная

1. Медик В.А., Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437100.html>

2. Царик Г. Н., Здравоохранение и общественное здоровье : учебник / под ред. Г. Н. Царик - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-4327-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443279.html>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

3. Амлаев, К. Р. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / под ред. Амлаева К. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5237-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452370.html>

Дополнительная

1. Решетников, А. В. Экономика здравоохранения / Решетников А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3136-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431368.html>

2. Колосницына, М. Г. Экономика здравоохранения / под ред. М. Г. Колосницыной, И. М. Шеймана, С. В. Шишкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4228-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442289.html>

3. Организационно-методические основы медико-социальной экспертизы [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н. Н. Соловьева [и др.] ; УлГУ, ИМЭиФК. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 889 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1238>

4. Современные аспекты организации лекарственного обеспечения населения Российской Федерации [Электронный ресурс]: учебно-методические рекомендации для студентов, врачей общей лечебной сети, врачей-клинических ординаторов / Н. В. Аббакумова [и др.] ; УлГУ, ИМЭиФК. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 901 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2018.- Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1193>

5. Информационные технологии в системе здравоохранения (цифровая медицина): учебно-методическое пособие для врачей общей лечебной сети, клинических ординаторов, студентов медицинских вузов / А.П. Алабин [и др.]; УлГУ, ИМЭиФК, Мед.фак, Каф. Обществ. здоровья и здравоохр.-Ульяновск, УлГУ, 2018.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1364>


учебно-методическая

1. Методические указания для самостоятельной работы ординаторов факультета последипломого медицинского и фармацевтического образования по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» / В. И. Горбунов, Г. В. Возженникова, И. Н. Исаева; Ульян. гос. ун-т. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11486>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий специалист Стоганова С.А. Еванс

 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.


6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения практических занятий (структурное подразделение ГУЗ ГП № 1 им. С.М. Кирова, ул. Энгельса 27, ауд.1, 2, 3) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской, а также имеется комплект мультимедийного оборудования, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки.

Аудитории для проведения лекций укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской, а также имеются мультимедийное оборудование для работы с большой аудиторией (корпус 4, Наб.р.Свяига, 106, актовый зал).

Аудитории для самостоятельной работы (корпус 2, Наб.р.Свяига, 106, библиотека) укомплектованы специальной мебелью, имеются условия для доступа в сеть Internet.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно.

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

–для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

–для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

–для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчики _____
подпись

зав. кафедрой _____
должность

Горбунов В.И.
ФИО

доцент

Возженникова Г.В.


подпись

должность

ФИО

доцент

Исаева И.Н.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

подпись

должность

ФИО