

**“Утверждаю”**

Проректор по учебной и методической деятельности

Курьянов В.О.

(подпись)

09  
2015 года

Квалификация Магистр

Срок обучения 2 года



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»

Таврическая академия (структурное подразделение)  
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

## У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

на основе образовательной программы подготовки

магистра

укрупненной группы направления подготовки

06.00.00 Биологические науки  
(шифр и название направления, специальности)

направления подготовки

06.04.01. Биология

(шифр и название направления )

Профиль

Физиология человека и животных

Форма обучения

очная

(очная, заочная, очно-заочная)

Форма реализации

сетевая



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Направление подготовки 06.04.01 - Биология (магистр). Профиль - Физиология человека и животных (2015-2017)

Шифры дисциплины	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций
		Экзамены	Зачеты	курсовые проекты	работы		Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс			
								Всего	в том числе			1	2	3	4	1	2	3	4		
		лекций	лабораторных	практических	С е м е с т р ы				к о л и ч е с т в о н е д е л ь												
		14	13	13	0																
<b>БЛОК 1</b>																					
<b>1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ (Модуль А)</b>																					
Б.М.1	Философские концепции естествознания		1		3,0	108	28	8		20	80	3				2				ОПК-8	
Б.М.2	Иностранный язык		1		3,0	108	42		42		66	3				3				ОПК-1	
Б.М.3	Основы проектной деятельности и управления		1		3,0	108	28	16		12	80	3				2				ОПК-7, ПК-3, ПК-2	
Б.М.4	Педагогика и психология в высшей школе		1		3,0	108	28	10		18	80	3				2				ОПК-1, ОПК-3, ОПК-7	
	<b>Итого: Базовая часть</b>	0	4		<b>12,0</b>	<b>432</b>	<b>126</b>	<b>34</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>306</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>2. Вариативная часть (Модуль Б)</b>																					
<b>2.1. Дисциплины профиля</b>																					
Б.М.5	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	1			3,0	108	42,0	12		30	66	3				3				ОПК-6, ОПК-4	
В.М.6	Учение о ноосфере и современные геополитические проблемы		1		3,0	108	28	12		16	80	3				2				ОПК-5, ОК-2	
В.М.7	Компьютерные технологии в науке и математическое моделирование биологических процессов	1			3,0	108	56	12	44		52	3				4				ПК-3	
В.М.8	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе		1		3,0	108	28	12		16	80	3				2				ПК-9, ПК-4	
	<b>Итого: Естественно-научная часть</b>	2	2		<b>12,0</b>	<b>432,0</b>	<b>154,0</b>	<b>48,0</b>	<b>44,0</b>	<b>62,0</b>	<b>278,0</b>	<b>12,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Итого: БЛОК 1</b>	2	6		<b>24,0</b>	<b>864,0</b>	<b>280,0</b>	<b>82,0</b>	<b>86,0</b>	<b>112,0</b>	<b>584,0</b>	<b>24,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>2.2. Элективные дисциплины</b>																					
<b>2.2.1. Модуль КФУ</b>																					
	<b>Модуль В (КФУ): Физиологические и биофизические механизмы регуляции</b>																				
	Механизмы регуляции сложных систем	2			3,0	108	39	12	27		69	3,0				3				ОПК-3; ПК-1	
	Биофизика макромолекул и регуляция клеточных функций		2		3,0	108	39	12	27		69	3,0				3				ОПК-3; ПК-1	
	Нейрон, нейронные сети		2		3,0	108	39	12	27		69	3,0				3				ОПК-3; ПК-1	
	<b>Модуль Г (КФУ): Физиология адаптационных процессов</b>																				
	Физиология адаптационных процессов	2			3,0	108	39	12	27		69	3,0				3				ОПК-3; ПК-1	
	Патофизиология		2		3,0	108	39	12	27		69	3,0				3				ОПК-3; ПК-1	
	Адаптационные процессы в поведении (нейроэтология)		2		3,0	108	39	12	27		69	3,0				3				ОПК-3; ПК-1	

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций	
		Экзамены	Зачеты	проекты	работы		Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс			
								Всего	в том числе			С е м е с т р ы				1	2	3	4		
									лекций	лабораторных		практических	1	2	3	4	количество недель				
																	14	13	13		0
	<b>Модуль Д (КФУ): Диагностика и коррекция функциональных состояний</b>																				
	Методы оценки функциональных состояний	3				3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Инструментальные методы коррекции функциональных состояний		3			3,0	108	39	10	29										ОПК-3; ПК-1	
	Коррекционная психофизиология		3			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	<b>Модуль Е (КФУ): Экологическая физиология</b>																				
	Влияние гелиомагнитных факторов на организм	3				3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Влияние электромагнитных полей на организм		3			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Влияние факторов химической природы на организм		3			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Курсовая работа по профилю		3																		
	<b>Итого: Вариативные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>9</b>			<b>36,0</b>	<b>1296,0</b>	<b>468,0</b>	<b>142,0</b>	<b>326,0</b>	<b>0,0</b>	<b>828,0</b>	<b>0,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	
<b>2.2.2. Модуль КФУ (ГА)</b>																					
	<b>Модуль В (КФУ (ГА)): Биофизические механизмы регуляции</b>																				
	Нейроэтология	2				3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Биофизика макромолекул		2			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Биофизические основы регуляции сложных систем		2			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	<b>Модуль Г (КФУ (ГА)): Адаптационные процессы</b>																				
	Физиология адаптационных процессов	2				3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Методы исследований в физиологии и биофизике		2			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Физиология сенсорных систем		2			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	<b>Модуль Д (КФУ (ГА)): Физиологические и биофизические методы диагностики и коррекции функциональных состояний</b>																				
	Патологические процессы	3				3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Биофизические методы диагностики функционального состояния		3			3,0	108	39	10	29										ОПК-3; ПК-1	
	Биофизические методы коррекции функционального состояния		3			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	<b>Модуль Е (КФУ (ГА)): Экологическая физиология и биофизика</b>																				
	Статистика в научной работе	3				3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Экологическая физиология		3			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Электромагнитные поля в биологии и медицине		3			3,0	108	39	12	27										ОПК-3; ПК-1	
	Курсовая работа по профилю		3																		
	<b>Итого: Вариативные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>9</b>			<b>36,0</b>	<b>1296,0</b>	<b>468,0</b>	<b>142,0</b>	<b>326,0</b>	<b>0,0</b>	<b>828,0</b>	<b>0,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций	
		Экзамены	Зачеты	проекты	курсовые работы		Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс			
								Всего	в том числе			С е м е с т р ы				1	2	3	4		
									лекций	лабораторных		практических	количество недель								
													1	2	3	4					
1	2	3	4	14	13	13	0														
<b>2.2.3. Модуль В</b>																					
	<b>Модуль В (САФУ): Физиологические механизмы регуляции</b>																				
	Физиология нервной регуляции	2			3,0	108	39	14	24	69	3,0			3				ОПК-3; ПК-1			
	Физиология гормональной регуляции		2		3,0	108	39	12	24	69	3,0			3				ОПК-3; ПК-1			
	Физиология висцеральных систем		2		3,0	108	39	12	24	69	3,0			3				ОПК-3; ПК-1			
	<b>Модуль В (К(П)ФУ): Физиологические механизмы регуляции</b>																				
	Физиология нервной регуляции	2			3,0	108	39	14	24	69	3,0			3				ОПК-3; ПК-1			
	Физиология гормональной регуляции		2		3,0	108	39	12	24	69	3,0			3				ОПК-3; ПК-1			
	Физиология висцеральных систем		2		3,0	108	39	12	24	69	3,0			3				ОПК-3; ПК-1			
	<b>Модуль В (СКФУ): Физиологические механизмы регуляции</b>																				
	Физиология нервной регуляции	2			3,0	108	39	14	24	69		3,0		3				ОПК-3; ПК-1			
	Физиология гормональной регуляции		2		3,0	108	39	12	24	69		3,0		3				ОПК-3; ПК-1			
	Физиология висцеральных систем		2		3,0	108	39	12	24	69		3,0		3				ОПК-3; ПК-1			
	<b>Модуль В (УрФУ): Физиологические механизмы регуляции</b>																				
	Физиология нервной регуляции	2			3,0	108	39	14	24	69		3,0		3				ОПК-3; ПК-1			
	Физиология гормональной регуляции		2		3,0	108	39	12	24	69		3,0		3				ОПК-3; ПК-1			
	Физиология висцеральных систем		2		3,0	108	39	12	24	69		3,0		3				ОПК-3; ПК-1			
	<b>Итого: по модулю В</b>				<b>36,0</b>	<b>1296,0</b>	<b>468,0</b>	<b>152,0</b>	<b>288,0</b>	<b>0,0</b>	<b>828,0</b>	<b>0,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций					
		Экзамены	Зачеты	проекты	работы		Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс						
								Всего	в том числе				1	2	3	4	1	2	3		4				
									лекций	лабораторных	практических											Семестры			
																						количество недель			
14	13	13	0																						
<b>2.2.4. Модуль Г</b>																									
	<b>Модуль Г (САФУ): Психофизиология</b>																								
	Методы психофизиологии		2		3,0	108	39	14	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	Когнитивная психофизиология	2			3,0	108	39	12	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	Клиническая психофизиология		2		3,0	108	39	12	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	<b>Модуль Г (К(П)ФУ): Механизмы межклеточной коммуникации</b>																								
	Физиология возбудимых систем	2			3,0	108	39	14	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	Ионные каналы		2		3,0	108	39	12	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	Нейрохимия и внутриклеточная сигнализация		2		3,0	108	39	12	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	<b>Модуль Г (СКФУ): Экологическая физиология</b>																								
	Соматическая и функциональная антропология	2			3,0	108	39	14	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	Экология и резервы организма человека		2		3,0	108	39	12	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	Человек и его здоровье		2		3,0	108	39	12	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	<b>Модуль Г (УрФУ): Физиология висцеральных систем</b>																								
	Иммунология	2			3,0	108	39	14	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	Эндокринология		2		3,0	108	39	12	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	Физиология репродуктивной системы		2		3,0	108	39	12	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	<b>Итого: по модулю Г</b>				<b>36,0</b>	<b>1296,0</b>	<b>468,0</b>	<b>152,0</b>	<b>288,0</b>	<b>0,0</b>	<b>828,0</b>	<b>0,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>						
<b>2.2.5. Модуль Д</b>																									
	<b>Модуль Д (САФУ): Экологическая физиология</b>																								
	Физиология адаптаций	3			3,0	108	39	14	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	Экологическая антропология		3		3,0	108	39	12	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	Экологическая иммунология		3		3,0	108	39	12	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	<b>Модуль Д (К(П)ФУ): Частная физиология центральной нервной системы</b>																								
	Управление движениями	3			3,0	108	39	14	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	Основы гравитационной физиологии		3		3,0	108	39	12	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	Основы нейромюграфии		3		3,0	108	39	12	24	69		3,0				3			ОПК-3; ПК-1						
	<b>Модуль Д (СКФУ): Психофизиология</b>																								
	Возрастная психофизиология	3			3,0	108	39	14	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	Психофизиология стресса		3		3,0	108	39	12	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	Психофизиология здоровья		3		3,0	108	39	12	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	<b>Модуль Д (УрФУ): Физиология целостного организма</b>																								
	Радиобиология	3			3,0	108	39	14	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						
	Основы патологической физиологии		3		3,0	108	39	12	24	69			3,0				3		ОПК-3; ПК-1						

Шифры дисциплины	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций			
		Экзамены	Зачеты	курсовые			Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс				
				проекты	работы			Всего	в том числе				С е м е с т р ы				1	2	3		4		
		лекций	лабораторных	практических	1		2		3	4	14	13	13	0									
		1	2	3	4		14	13	13	0													
	Регуляторные механизмы функциональных систем / Физиологические основы адаптации		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	<b>Итого: по модулю Д</b>					<b>36,0</b>	<b>1296,0</b>	<b>468,0</b>	<b>152,0</b>	<b>288,0</b>	<b>0,0</b>	<b>828,0</b>	<b>0,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>			
<b>2.2.6. Модуль Е</b>																							
	<b>Модуль Е (САФУ): Возрастная физиология</b>																						
	Физиология роста и развития	3				3,0	108	39	14	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	Физиология старения		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	Физиология научения и обучения		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	<b>Модуль Е (КПФУ): Частная психофизиология</b>																						
	Психофизиология деятельности	3				3,0	108	39	14	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	Тренинг Детектор лжи		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	Тренинг стрессоустойчивость		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	<b>Модуль Е (СКФУ): Молекулярно-клеточная физиология</b>																						
	Физиология клетки	3				3,0	108	39	14	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	Молекулярные механизмы регуляции внутриклеточных процессов		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	Протеом клетки, маркеры социально значимых заболеваний человека		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	<b>Модуль Е (УрФУ): Прикладная физиология</b>																						
	Возрастная физиология	3				3,0	108	39	14	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	Физиология спорта		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	Экспериментальная физиология		3			3,0	108	39	12	24		69			3,0				3				ОПК-3; ПК-1
	<b>Итого: по модулю Е</b>					<b>36,0</b>	<b>1296,0</b>	<b>468,0</b>	<b>152,0</b>	<b>288,0</b>	<b>0,0</b>	<b>828,0</b>	<b>0,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>			
<b>БЛОК 2 ПРАКТИКИ</b>																							
	ППМ.1 Производственная практика (педагогическая практика (2 нед))		1			3,0	108					108	3										ОПК-2; ПК-2
	НИР Научно-исследовательская практика (2 нед.)		1			3,0	108					108	3										ОК-3
	НИП.1 Научно-исследовательская практика по модулю В (4 нед.)		2			6,0	216					216	6										ОПК-2
	НИП.2 Научно-исследовательская практика по модулю Г (4 нед.)		2			6,0	216					216	6										ОПК-2
	НИП.3 Научно-исследовательская практика по модулю Д (4 нед.)		3			6,0	216					216		6									ОПК-2
	НИП.4 Научно-исследовательская практика по модулю Е (4 нед.)		3			6,0	216					216		6									ОПК-2
	НИР Научно-исследовательская практика (8 нед.)		4			12,0	432					432			12								ОК-3
	ППМ.2 Преддипломная практика (8 нед.)		4			12,0	432					432			12								ОК-3; ПК-4
	<b>Итого: Практики</b>	0	8			<b>54,0</b>	<b>1944,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1944,0</b>	<b>6,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>24,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

Шифры дисциплины	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю				Шифры компетенций	
		Экзамены	Зачеты	курсовые			Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		I курс		II курс			
				проекты	работы			в том числе	Семестры				количество недель								
									лекций	лабораторных		практических	1	2	3	4	1	2	3		4
													14	13	13	0					
<b>БЛОК 3 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																					
	Защита выпускной квалификационной работы				6,0	216,0					216,0			6,0					ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-9		
	<b>Итого: Итоговая аттестация</b>				<b>6,0</b>	<b>216,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>216,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	Курсовые работы			3													1		ОПК-9		
	Количество экзаменов	6													2	2	2				
	Количество зачетов		14												6	4	4				
	<b>Итого блок 1</b>				<b>60,0</b>	<b>2160,0</b>	<b>748,0</b>	<b>224,0</b>	<b>412,0</b>	<b>112,0</b>	<b>1412,0</b>	<b>24,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>		
	<b>Итого блок 2</b>				<b>54,0</b>	<b>1944,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1944,0</b>	<b>6,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>24,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Итого блок 3</b>				<b>6,0</b>	<b>216,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>216,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>Объем программы магистратуры</b>				<b>120,0</b>	<b>4320,0</b>	<b>748,0</b>	<b>224,0</b>	<b>412,0</b>	<b>112,0</b>	<b>3572,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>		

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе А.А.К. (Тимохин А.М.)

Начальник учебного отдела Л. (Левинская Н.Е.)

Начальник отдела учебной и методической работы КФУ И.В. (Забело И.В.)

И.о. декана факультета С.С. (Котов С.Ф.)

" 28 " 08 20 15

" 28 " 08 20 15

" 28 " 08 20 15

СОСТАВИЛ:

Руководитель образовательной программы М.Ю. (Рываева М.Ю.)

" 28 " 08 20 15