ПРИЛОЖЕНИЕ 3.3 к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной

деятельности

ФГБОУ ВО ВОЛЕМУ

Минздрава Россий

Д.В.Михальченко

_ 202<u></u> **/** г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –

программы бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Генетика, форма обучения очная

для обучающихся 2023 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

																Кур	c 1	Кур	oc 2	Кур	oc 3	Куј	oc 4		
-	-	Фор	рма конт	роля	з.е.					Ит	ого акад.ч	асов					Семест		Семест		Семест		Семест		Закрепленная кафедра
													1	Самостоятельная		p 1	p 2	p 3	p 4	p 5	р6	p 7	p 8		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	работа/ Индивидуальная работа (для практик)	Конт роль	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Код	Наименование
Блок 1.Дисц	иплины (модули)				191	7204	4348	4148	1060	2696	392	170	30	2526	360	788	500	610	508	638	488	536	80		•
Обязательна	ая часть				150	5728	3477	3312	848	2072	392	144	21	2020	252	788	500	610	462	394	340	218			
Б1.О.1	Психология в профессиональной деятельности		1		2	72	38	36	18		18	2		34		36								36	Общей и клинической психологии
Б1.О.2	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)		1		2	72	36	34	16	18		2		36		34								6	Биологии
Б1.О.3	Гистология			1	3	108	56	54	16	38		2		52		54								10	Гистологии, эмбриологии, цитологии
Б1.О.4	Основы экономики и финансовой грамотности		1		2	72	48	46	14	32		2		24		46								80	Экономики и менеджмента
Б1.О.5	Основы российской государственности		1		2	72	56	54	18		36	2		16		54								73	Философии, биоэтики и права
Б1.О.6	Культурология		2		2	72	58	56	28		28	2		14			56							21	Истории и культурологии
Б1.О.7	История России			2	4	144	128	124	46		78	4		16		96	28							21	Истории и культурологии
Б1.О.8	Философия			2	3	108	82	78	18		60	4		26		44	34							73	Философии, биоэтики и права
Б1.О.9	Общая биология	2			6	216	127	120	52	68		4	3	56	36	76	44							75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.10	Иностранный язык		2		3	108	68	64		64		4		40		34	30							19	Иностранных и латинского языков
Б1.О.11	Управление проектами и предпринимательская деятельность		2		2	72	46	44	14	30		2		26			44							80	Экономики и менеджмента
Б1.О.12	Математика и математические методы в биологии		2		4	144	102	98	30	68		4		42		54	44							71	Физики, математики и информатики
Б1.О.13	Информационное сопровождение научных исследований			2	4	144	102	98	30		68	4		42		54	44							75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.14	Микробиология, вирусология			2	4	144	102	98	30	68		4		42		54	44							30	Микробиологии
Б1.О.15	Физика	3			6	216	141	132	30	102		6	3	42	36	54	44	34						71	Физики, математики и информатики
Б1.О.16	Химия (общая, неорганическая, органическая)	3			6	216	139	130	46	84		6	3	44	36	54	44	32						76	Химии
Б1.О.17	Информатика, современные информационные технологии		3		3	108	52	50	16	34		2		56				50						71	Физики, математики и информатики
Б1.О.18	Биоэтика		3		2	72	46	44	14		30	2		26				44						73	Философии, биоэтики и права
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		3		3	108	86	84	24	60		2		22				84						29	Медицины катастроф
Б1.О.20	Аналитическая химия		3		3	108	52	50	16	34		2		56				50						76	Химии
Б1.О.21	Методология научного эксперимента			3	4	144	52	50	16	34		2		92				50						75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.22	Правоведение		4		2	72	46	44	14		30	2		26					44					73	Философии, биоэтики и права
Б1.О.23	Ботаника	4			5	180	103	96	28	68		4	3	44	36			50	46					66	Фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники
Б1.О.24	Биология клетки			4	4	144	100	96	28	68		4		44				50	46					75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.25	Физико-химические методы анализа		4		2	72	30	28	12	16		2		42					28					76	Химии
Б1.О.26	Лабораторные приборы			4	4	144	96	92	24	68		4		48				50	42					75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.27	Биоинформатика			4	4	144	100	96	28	68		4		44				50	46					67	Фармакологии и биоинформатики
Б1.О.28	Биология человека			4	4	144	52	48	16	32		4		92				24	24					34	Нормальной физиологии
Б1.О.29	Зоология	5			5	180	65	58	24	34		4	3	82	36				28	30				6	Биологии
Б1.О.30	Молекулярная биология			5	4	144	104	100	30	70		4		40					48	52				75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.31	Большой практикум по гистологии			5	4	144	108	104		104		4		36					68	36				10	Гистологии, эмбриологии, цитологии
Б1.О.32	Общая физиология	6			8	288	103	96	30	66		4	3	152	36					52	44			34	Нормальной физиологии
Б1.О.33	Экология и рациональное природопользование			6	4	144	68	64	32	32		4		76						36	28			35	Общей гигиены и экологии
Б1.О.34	Физическая культура и спорт		6		2	72	76	72	28		44	4		-4		10	10	12	12	14	14			72	Физической культуры и здоровья
Б1.О.35	Физическая подготовка (элективные модули)		6			328	200	188		188		12		128		34	34	30	30	30	30			72	Физической культуры и здоровья
Б1.О.36	Большой практикум по биофизике, биохимии			6	4	144	136	132		132		4		8						72	60			75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.37	Большой практикум по молекулярной биологии			6	4	144	136	132		132		4		8						72	60			31	Молекулярной биологии и генетики
Б1.О.38	Спецпрактикум	7			9	324	135	128		128		4	3	156	36						60	68		75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.39	Физическая и коллоидная химия		7		3	108	52	50	16	34		2		56								50		76	Химии
Б1.О.40	Экспериментальные модели в биологии			7	4	144	98	94	30	64		4		46							44	50		75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.О.41	Введение в биотехнологию			7	4	144	52	50	16	34		2		92								50		70	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	гноше	ний		41	1476	871	836	212	624		26	9	506	108				46	244	148	318	80		TOTAL COLUMN TIPE
Б1.УОО.О.1	Общие закономерности адаптации человека		4		2	72	48	46	12	34		2		24					46					34	Нормальной физиологии

Б1.УОО.О.2	Современные проблемы геномики и протеомики		5		3	108	36	34	16	18	2		72						34				31	Молекулярной биологии и генетики
Б1.УОО.О.3	Цитогенетика		5		2	72	36	34	16	18	2		36						34				31	Молекулярной биологии и генетики
Б1.УОО.О.4	Методы и объекты генетического анализа		5		2	72	54	52	16	36	2		18						52				31	Молекулярной биологии и генетики
Б1.УОО.О.5	Молекулярная генетика	6			7	252	133	126	30	96	4	3	86	36					52	74			31	Молекулярной биологии и генетики
Б1.УОО.О.6	Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды			7	4	144	102	100	32	68	2		42								100		31	Молекулярной биологии и генетики
Б1.УОО.О.7	Частные разделы генетики	7			8	288	165	158	30	128	4	3	90	36						74	84		6	Биологии
Б1.УОО.О.8	Медицинская генетика	8			4	144	85	80	16	64	2	3	26	36								80	75	Фундаментальной медицины и биологии
	Элективные дисциплины (модули) профиля Генетика 1		5		3	108	74	72	12	60	2		34						72					
	Токсикология		5		3	108	74	72	12	60	2		34						72				29	Медицины катастроф
Б1.УОО.О.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки		5		3	108	74	72	12	60	2		34						72				29	Медицины катастроф
	Элективные дисциплины (модули) профиля Генетика 2		7		3	108	86	84	16	68	2		22								84			
	Клеточная инженерия		7		3	108	86	84	16	68	2		22								84		75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.УОО.ДЭ.2.2	Генетическая инженерия		7		3	108	86	84	16	68	2		22								84		75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.УОО.О.ДЭ.З	Элективные дисциплины (модули) профиля Генетика 3		7		3	108	52	50	16	34	2		56								50			
Б1.УОО.О.ДЭ.З.1	Фармакогенетика		7		3	108	52	50	16	34	2		56								50		75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.УОО.О.ДЭ.3.2	Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии		7		3	108	52	50	16	34	2		56								50		75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.УОО.ФТД.	Факультативные дисциплины (модули) пр	офиля	я Генет	гика	8	288	174	166	58	108	8		114						36	80	50			
Б1.УОО.ФТД.1	Основы иммунологии и иммунохимии		6		2	72	46	44	14	30	2		26							44			75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.УОО.ФТД.2	Генетика животных			6	4	144	76	72	28	44	4		68						36	36			75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.УОО.ФТД.3	Методы биохимических исследований		7		2	72	52	50	16	34	2		20								50		75	Фундаментальной медицины и биологии
Б1.УОО.САД.О	Специализированные адаптационные дис	ципли	ны (мо	дули)	3	436	266	252		252	14		170		98	34	30	30	30	30				
Б1.УОО.САД.1	Научный стиль речи		1		3	108	66	64		64	2		42		64								55	Русского языка и социально-культурной адаптации
	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		6			328	200	188		188	12		128		34	34	30	30	30	30			72	Физической культуры и здоровья
Блок 2.Практ	ика		1	1	43	1548	720	720		720			828			216		192		72		240		
Обязательная	я часть				43	1548	720	720		720			828			216		192		72		240		
	Учебная практика (ознакомительная практика)			2	9	324	216	216		216			108			216							75	Фундаментальной медицины и биологии
Б2.О.1.1(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				3	108	72	72		72			36			72							75	Фундаментальной медицины и биологии
Б2.О.1.2(У)	(рассредоточенная) Учебная практика (ознакомительная практика)				6	216	144	144		144			72			144							75	Фундаментальной медицины и биологии
	(концентрированная) Учебная практика (научно-				_																			
Б2.О.2(У)	исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))			4	8	288	192	192		192			96					192					75	Фундаментальной медицины и биологии
Б2.О.2.1(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- иследовательской работы))(рассредоточенная)				4	144	96	96		96			48					96					75	Фундаментальной медицины и биологии
Б2.О.2.2(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- иследовательской работы)) (концентрированная)				4	144	96	96		96			48					96					75	Фундаментальной медицины и биологии
b2.U.3(11)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности в генетике)		_	6	6	216	72	72		72			144							72			75	Фундаментальной медицины и биологии
	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			8	20	720	240	240		240			480									240	75	Фундаментальной медицины и биологии
Блок З.Госуда	арственная итоговая аттестация				6	216	25	25		25			191									25		
Обязательная					6	216	25	25		25			191									25		
	Подготовка к процедуре защиты и защита	8		1	6	216	25	25	1	25		ì	191						Ì	1	Ī	25	75	Фундаментальной медицины и биологии

Соотнесение результатов освоения образовательной программы (компетенций)

и индикаторов их достижения

с составными частями образовательной программы

для обучающихся 2023 года поступления

Наименование дисциплины (модуля) / практики	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
Психология в профессиональной	УК-3	УК-3.1.1., УК-3.2.1., УК-3.3.1.
деятельности	УК-5	УК-5.2.1.
	УК-6	УК-6.1.1., УК-6.2.1., УК-6.3.1.
	УК-9	УК-9.1.1., УК-9.2.1., УК-9.3.1.
Науки о Земле (геология, география,	ОПК-4	ОПК-4.1.1.
почвоведение)	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
Гистология	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.
	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
Основы экономики и финансовой	УК-10	УК-10.1.1., УК-10.2.1., УК-10.3.1.
грамотности	УК-11	УК-11.1.1., УК-11.2.1., УК-11.3.1.
Основы российской государственности	УК-1	УК-1.1.1, УК-1.3.1
	УК-5	УК-5.1.1, УК-5.3.1
Культурология	УК-1	УК-1.1.1.
	УК-5	УК-5.1.1., УК-5.2.1., УК-5.3.1.
История России	УК-1	УК-1.1.1, УК-1.3.1,
_	УК-5	УК-5.1.1, УК-5.3.1
	УК-11	УК-11.1.1, УК-11.2.1, УК-11.3.1
Философия	УК-1	УК-1.1.1., УК-1.3.1.
	УК-5	УК-5.1.1., УК-5.3.1.
Общая биология	ОПК-1	ОПК-1.2.1.
	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1.
	ОПК-3	ОПК-3.1.1., ОПК-3.2.1.
Иностранный язык	УК-4	УК-4.1.1, УК-4.2.1, УК-4.3.1.
	УК-5	УК-5.2.1.
Управление проектами и	УК-2	УК-2.1.1., УК-2.2.1., УК-2.3.1.

Наименование дисциплины (модуля) / практики	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
предпринимательская деятельность	УК-3	УК-3.1.1., УК-3.2.1., УК-3.3.1.
Математика и математические методы в	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
биологии	ОПК-8	ОПК-8.3.1.
Микробиология, вирусология	ОПК-1	ОПК-1.1.1., ОПК-1.2.1., ОПК-1.3.1.
	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.
Информационное сопровождение	ОПК-7	ОПК-7.1.1., ОПК-7.3.1.
научных исследований	ПК-1	ПК-1.2.1., ПК-1.3.1.
	ПК-2	ПК-2.1.1.
	ПК-3	ПК-3.2.1.
	ПК-4	ПК-4.2.1.
Физика	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
	ОПК-8	ОПК-8.1.1., ОПК-8.3.1.
Химия (общая, неорганическая, органическая)	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
Информатика, современные	ОПК-6	ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
информационные технологии	ОПК-7	ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1., ОПК-7.3.1.
Биоэтика	УК-1	УК-1.2.1.
	УК-2	УК-2.1.1.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8	УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1.
Аналитическая химия	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
	ПК-1	ПК-1.1.1., ПК-1.2.1.
Методология научного эксперимента	ОПК-8	ОПК-8.2.1.
	ПК-1	ПК-1.1.1.
	ПК-2	ПК-2.2.1.
	ПК-3	ПК-3.1.1., ПК-3.2.1.
	ПК-4	ПК-4.1.1., ПК-4.2.1.
Правоведение	УК-2	УК-2.1.1.
	УК-11	УК-11.1.1., УК-11.2.1., УК-11.3.1.
Ботаника	ОПК-1	ОПК-1.1.1., ОПК-1.2.1., ОПК-1.3.1.
	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.
Биология клетки	ОПК-1	ОПК-1.1.1., ОПК-1.2.1., ОПК-1.3.1.
	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1

Наименование дисциплины (модуля) / практики	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
Физико-химические методы анализа	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
,.	ПК-1	ПК-1.1.1., ПК-1.2.1.
Лабораторные приборы	ОПК-8	ОПК-8.1.1., ОПК-8.3.1.
1 1 1	ПК-1	ПК-1.2.1., ПК-1.3.1.
	ПК-3	ПК-3.2.1.
	ПК-4	ПК-4.2.1.
Биоинформатика	ОПК-5	ОПК-5.1.1.
	ОПК-6	ОПК-6.2.1.
	ОПК-7	ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
	ОПК-8	ОПК-8.3.1.
Биология человека	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1
	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
Зоология	ОПК-1	ОПК-1.1.1., ОПК-1.2.1., ОПК-1.3.1.
	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.
Молекулярная биология	ОПК-2	ОПК-2.1.1.
	ОПК-3	ОПК-3.1.1., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.
	ОПК-5	ОПК-5.1.1.
Большой практикум по гистологии	ОПК-2	ОПК-2.1.1.
	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
Общая физиология	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.
	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
Экология и рациональное	ОПК-1	ОПК-1.1.1., ОПК-1.2.1., ОПК-1.3.1.
природопользование	ОПК-4	ОПК-4.1.1., ОПК-4.2.1., ОПК-4.3.1.
Физическая культура и спорт	УК-6	УК-6.1.1., УК-6.2.1., УК-6.3.1.
	УК-7	УК-7.1.1., УК-7.2.1., УК-7.3.1.
Физическая подготовка (элективные	УК-6	УК-6.1.1., УК-6.2.1., УК-6.3.1.
модули)	УК-7	УК-7.1.1., УК-7.2.1, УК-7.3.1
Большой практикум по биофизике,	ОПК-2	ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.
биохимии	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
Большой практикум по молекулярной	ОПК-3	ОПК-3.1.1., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.
биологии	ОПК-5	ОПК-5.1.1.
Спецпрактикум	ОПК-2	ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.

Наименование дисциплины (модуля)	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
/ практики	OHIC C	
	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1.
	ПК-1	ПК-1.2.1.
	ПК-2	ПК-2.3.1
	ПК-3	ПК-3.2.1.
	ПК-4	ПК-4.2.1.
Физическая и коллоидная химия	ОПК-6	ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
	ПК-1	ПК-1.1.1., ПК-1.2.1.
Экспериментальные модели в биологии	ОПК-8	ОПК-8.3.1.
	ПК-1	ПК-1.1.1.
	ПК-2	ПК-2.2.1.
	ПК-3	ПК-3.1.1., ПК-3.2.1.
	ПК-4	ПК-4.1.1., ПК-4.2.1.
Введение в биотехнологию	ОПК-1	ОПК-1.2.1.
	ОПК-5	ОПК-5.1.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.3.1.
Часть, формируемая участниками обра	азовательных отношений	
Общие закономерности адаптации	ОПК-2	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.
человека	ОПК-3	ОПК-3.1.1., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.
	ПК-4	ПК-4.2.1.
Современные проблемы геномики и	ОПК-3	ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.
протеомики	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
Цитогенетика	ОПК-3.	ОПК-3.3.1.
,	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Методы и объекты генетического	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
анализа	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Молекулярная генетика	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
<i>y</i> - <i>p</i>	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Мониторинг мутагенного загрязнения	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
окружающей среды	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Медицинская генетика	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
тодицинский гонотики	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Частные разделы генетики	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
тастиме разделы генетики	11113	11X-J.4.1., 11X-J.J.1.

Наименование дисциплины (модуля) / практики	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
Приктики	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Элективные дисциплины (модули) про		
Токсикология	УК-8	УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1
Основы военной подготовки	УК-8	УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1
Элективные дисциплины (модули) про	филя Генетика 2	
Клеточная инженерия	ПК-3 ПК-4	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1. ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Генетическая инженерия	ОПК-5 ПК-3	ОПК-5.1.1., ОПК-5.3.1. ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
Элективные дисциплины (модули) про	филя Генетика 3	
Фармакогенетика	ПК-3 ПК-4	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1. ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Молекулярно-генетическая диагностика	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
в онкологии	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Факультативные дисциплины (модули	1)	
Основы иммунологии и иммунохимии	ОПК-2	ОПК-2.3.1.
•	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Методы биохимических исследований	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
	ПК-4	ПК-4.2.1., ПК-4.3.1.
Генетика животных	ОПК-3	ОПК-3.3.1.
	ПК-3	ПК-3.2.1., ПК-3.3.1.
Специализированные адаптационные	дисциплины	
Научный стиль речи	УК-4	УК-4.1.1., .УК-4.2.1., УК-4.3.1.
	ПК-2	ПК-2.2.1., ПК-2.3.1.
Физическая культура и спорт для лиц с	УК-6	УК-6.1.1, УК-6.2.1, УК-6.3.1
ограничениями жизнедеятельности и	УК-7	УК-7.1.1., УК-7.2.1, УК-7.3.1
здоровья	ПК-2	ПК-2.2.1., ПК-2.3.1.
Блок 2. Практика		

Наименование дисциплины (модуля) / практики	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
Обязательная часть		
Учебная практика (ознакомительная	ОПК-8	ОПК-8.2.1.
практика (основы биологических	ПК-1	ПК-1.2.1., ПК-1.3.1.
исследований))	ПК-2	ПК-2.2.1., ПК-2.3.1.
Учебная практика (научно-	ОПК-8	ОПК-8.2.1.
исследовательская работа (получение	ПК-1	ПК-1.2.1., ПК-1.3.1.
первичных навыков научно-	ПК-2	ПК-2.2.1., ПК-2.3.1.
исследовательской работы)) на		
растительных и животных объектах		
Производственная практика (практика	ПК-1	ПК-1.1.1, ПК-2.1.1, ПК-1.3.1
по профилю профессиональной	ПК-2	ПК-2.1.1, ПК-2.2.1, ПК-2.3.1
деятельности в генетике)	ПК-3	ПК-3.1.1, ПК-3.2.1, ПК-3.3.1
	ПК-4	ПК-4.1.1, ПК-4.2.1, ПК-4.3.1
Производственная практика	ПК-1	ПК-1.1.1, ПК-2.1.1, ПК-1.3.1
(преддипломная практика, в том числе	ПК-2	ПК-2.1.1, ПК-2.2.1, ПК-2.3.1
научно-исследовательская работа)	ПК-3	ПК-3.1.1, ПК-3.2.1, ПК-3.3.1
	ПК-4	ПК-4.1.1, ПК-4.2.1, ПК-4.3.1
Блок 3. Государственная итоговая атто	естация	
Обязательная часть		
Подготовка к процедуре защиты и	УК-1	УК-1.1.1, УК-2.1.1, УК-1.3.1
защита выпускной квалификационной	УК-2	УК-2.1.1, УК-2.2.1, УК-2.3.1
работы	УК-3	УК-3.1.1, УК-3.2.1, УК-3.3.1
	УК-4	УК-4.1.1, УК-4.2.1, УК-4.3.1
	УК-5	УК-5.1.1, УК-5.2.1, УК-5.3.1
	УК-6	УК-6.1.1, УК-6.2.1, УК-6.3.1
	УК-7	УК-7.1.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1
	УК-8	УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1
	УК-9	УК-9.1.1, УК-9.2.1, УК-9.3.1
	УК-10	УК-10.1.1, УК-10.2.1, УК-10.3.1
	ОПК-1	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1
	ОПК-2	ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1
	ОПК-3	ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1

Наименование дисциплины (модуля) / практики	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
	ОПК-4	ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1
	ОПК-5	ОПК-5.1.1, ОПК-5.7.1, ОПК-5.3.1
	ОПК-6	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.3.1
	ОПК-7	ОПК-7.1.1, ОПК-7.21, ОПК-7.3.1
	ОПК-8	ОПК-5.1.1, ОПК-5.7.1, ОПК-5.3.1
	ПК-1	ПК-1.1.1, ПК-2.1.1, ПК-1.3.1
	ПК-2	ПК-2.1.1, ПК-2.2.1, ПК-2.3.1
	ПК-3	ПК-3.1.1, ПК-3.2.1, ПК-3.3.1
	ПК-4	ПК-4.1.1, ПК-4.2.1, ПК-4.3.1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Михальченко Дмитрий Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

29.08.24 12:28 (MSK) Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893