## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический

университет имени П.А. Костычева"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 23.09.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ** 

Ректор

Бышов Н.В.

сентября 2020 г.

35.04.10

Направление подготовки 35.04.10 Гидромелиорация

направленность

Строительство и эксплуатация гидромелиоративных систем

(профиль):

Факультет:

Автодорожный

Квалификация: ма	эгистр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2020					
Форма обучения.	Outung		05	No 4040 47 00 0000					
			Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1043 от 17.08.2020					
Срок получения о	бразования: 2г								
	T -			. 1					
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО						
+	+	производственно-технологический		IU					
+	-	научно-исследовательский	Первый проректор	/Борычев С.Н/					
+		проектно-изыскательский		10.					
+	-	организационно-управленческий	Начальник учебного управления	J-3/2 / Зуденкова Г.В./					
			Декан факультета	/ Рембалович Г.К./					

	1		T	Kypc 1											Kypc 2																				
-	-	-	- Форма контроля		3.e		Итого акад.часов				Семестр 1						Семестр 2										Семестр 3			Семестр 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	Зачет с Экспер тное	Факт Часов в з.е.	Экспер тное		Конт. раб.		Конт Пр. роль подгот	з.е. Итог	о Лек Лаб		Пр пр. подгот КРпПА	ИФР ИФР пр. подго	СР	з.е. Ито	ого Лек	Лаб Пр	Пр пр. КР	ИФР Пр под	· I Cr I n	онт оль	е. Итого	Лек Л	Паб Пр	Пр пр. подгот	ИФР ИФР пр. подгот	CP	Конт з.е.	Итого Лек	Лаб Пр	КРпПА ИФР	ИФР пр. СР Конт подгот	
Блок 1.		і (модули)		60	60	2160	2160	408	1500	252 34	16 576	,	90	4		414 72	23 82	8 14	130	5 12		-	72 2	1 756	70	98	18		480	108					
Обязательная часть			39	39	+				108 16	12 432	+	70	4		326 36	18 64	_	108			<del>-  </del>	36 9			42			218							
+ Б1.О.01 Методология и методы научного исследования			1 2	2 36	+		20	52		2 72		20			52								02.					1			+ +				
	Б1.O.02	Иностранный язык в профессиональной	1	. 2	2 26	72	72	10	62		2 72	1 1	10			42																			
+		коммуникации	<u> </u>	2	2 30	12	72	10			2 /2		10			62													1						
+	Б1.О.03	Основы психологии и педагогики	3	2	2 36	72	72	14	58		+ +	+	-			+ +							2	2 72		14			58						
+	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1 3	3 36	108	108	10	98		3 108		10			98																		.	
+	Б1.О.05	Организация научных исследований	2	3	3 36	108	108	14	94								3 10	8	14			94													
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент	1	2	2 36	72	72	10	62		2 72		10			62																			
+	Б1.О.07	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	2	3	3 36	108	108	14	94								3 10	8	14			94													
+	Б1.О.08	Управление природно-техногенными комплексами	2	3	3 36	108	108	28	80								3 10	8	28			80												.	
+	Б1.О.09	Безопасность гидротехнических сооружений	1	3	3 36	108	108	20	52	36 <u>4</u>	3 108		20	4		52 36				+ +	1 1				<del>                                     </del>				† †			+ + -	1 1		
+	Б1.O.10	Принятие управленческих решений при проектировании гидромелиоративных систем	3	3	3 36	108	108	28	80														3	3 108	14	14			80						
+	Б1.О.11	Технология и организация мелиоративных и строительных работ	2	6	6 36	216	216	28	152	36 <u>6</u>							6 21	6	28	6		152	36												
+	Б1.О.12	Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем	3 2	7	7 36	252	252	52	164	36 <u>6</u>							3 10	8	24	6		84	4	144	14	14			80	36					
Часть, формируемая участниками образовательных отношен		- <u>'</u> 1Й	21	21	756	756	160	452	144 18	4 144	,	20			88 36	5 18	0 14	28			102	36 1.	2 432	42	56	18		262	72						
+	Б1.В.01	Строительство, ремонт и реконструкция гидромелиоративных систем	3	3	3 36	108	108	28	44	36 <u>6</u>													3	3 108	14	14	<u>6</u>		44	36					
+	Б1.В.02	Проектирование водохозяйственных систем	3	4	4 36	144	144	28	80	36 <u>6</u>		1 1												144	14	14	6		80	36					
+	Б1.В.03	Технический надзор и экспертиза проектов	3	3	3 36	108	108	14	94	<u>6</u>													3	108		14	<u>6</u>		94						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1	4	4	144	144	20	88	36	4 144	ļ.	20			88 36																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы гидромелиорации	1	4	4 36	144	144	20	88	36	4 144		20			88 36																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научно-историческое развитие гидромелиорации	1	4	4 36	144	144	20	88	36	4 144		20			88 36																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	2	2	72	72	28	44			<b>-</b>											2	. /2		14			44						
+			3	2	2 36	72	72	28	44			<del>                                     </del>	+ +			+ +							2	72	14	14			44						
-	Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03	Инженерные мелиорации  Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2	5	5	72 180	72 <b>180</b>	4 <b>2</b>	44 <b>102</b>	36	+ +	+ + -	+ +			+ +	5 19	0 14	28			102	36	2 72	14	14			44						
		Автоматизация технологических процессов на	2		5	1 1					+ +	+ + -				+ +			20																
+	Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02	инженерных мелиоративных системах Автоматизация гидромелиоративных систем	2	5	5 36	180 180	180	42	.02	36	<del>                                     </del>						5 180 5 180	0 14	28	+			36												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																	
Блок 2.	Практика			51	51	1836	1836	1836		1770	9 324			52	272 272		12 43	2			4 428 42	8	6	216			2	214 214		24	864		8 856	856	
Обязательная часть			36	36	1296	1296	1296		1235	9 324			52	272 272		12 43.	2			4 428 42	8	6	216			2	214 214		9	324	1 1	3 321	321		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика		1 3	3 36	108	108	108		<u>58</u>	3 108			50	58 <u>58</u>																				
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика - технологическая (производственно-технологическая) практика		2 6	6 36	216	216	216		<u>214</u>							6 21	6			2 214 <u>21</u>	4													
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика - научно- исследовательская работа		1234 27	27 36	972	972	972		<u>963</u>	6 216			2	214 <u>214</u>		6 21	6			2 214 <u>21</u>	4	6	216			2	214 <u>214</u>		9	324		3 321	321	
Часть,	рормируема	я участниками образовательных отношени	1Й	15	15	540	540	540		535																				15	540		5 535	535	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика -эксплуатационная практика		4 15	15 36	540	540	540		<u>535</u>																				15	540		5 535	535	
Блок 3.	Государстве	нная итоговая аттестация		9	9	324	324	39.63	284.37																					9	324		39.63	284.37	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	3 36	108	108	8.3	99.7																					3	108		8.3	99.7	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6	6 36	216	216	31.33	184.67																					6	216		31.33	184.67	
ФТД.Факультативные дисциплины 2 2 72 72 24 48			1 36		10			26							1	36		14			22														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1Й	2	2	72	72	24	48		1 36		10			26								36	T	14			22						
	ФТД.В.01	Сооружение объектов природообустройства	3	1	1 36	36	36	14	22														1	36		14			22						
+	ФТД.В.02	Управление водохозяйственными системами	1	1	1 36	36	36	10	26		1 36		10			26																			