

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 27.05.2020

20.04.02

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		проектно-изыскательская
+	+	производственно-управленческая
+	+	научно-исследовательская

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

по программе магистратуры

Природообустройство и водопользование

Инженерная защита территорий и сооружений



Д.А. Соловьев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 296 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР С.А. Макаров/

Начальник УОКО А.Б. Хохлов/

Декан Д.А. Соловьев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																	*		К	К				Э	Э	Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н							К	К	К	К	К	К	
II																	*		К	К							Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд		*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40			
Дата начала/Номер недели	8 февраля 2021 г		23	28 февраля 2022 г	26	
Дата окончания/Номер недели	19 марта 2021 г		29	8 апреля 2022 г	32	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	25 3/6	21 3/6	4 4/6	51 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	6 5/6		12 2/6
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исслед. работа	4 4/6	9 2/6	10	24
П	Производственная практика	4	4		8
Пд	Преддипломная практика			2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			4	4
К	Каникулы	8	8	3 5/6	19 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и не более 39 нед	
Итого		52	52	26	130

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.02	Управление природно-техногенными комплексами	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4
Б1.Б.03	Исследование систем природообустройства и водопользования	ОК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.04	Деловой иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Русский язык в деловой и научной коммуникации	ОК-6
Б1.Б.06	Руководство командой	ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.07	Экономика природопользования	ОПК-4; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Геоинформационные технологии оценки и прогнозирования опасных природных процессов	ОК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.02	Санитарная охрана территорий и управление отходами	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Инженерно-технические мероприятия и сооружения для защиты от неблагоприятных природных явлений	ПК-2; ПК-6
Б1.В.04	Приборы контроля и средства диагностики параметров объектов инженерной защиты	ОПК-5; ОПК-6; ПК-9
Б1.В.05	Надежность сооружений инженерной защиты	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.06	Комплексная экспертиза проектов и сооружений инженерной защиты	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Математическое моделирование процессов в системах инженерной защиты	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОК-4; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг сооружений инженерной защиты	ОК-4; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционное зондирование и информационное обеспечение объектов инженерной защиты	ОК-4; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством окружающей среды на объектах инженерной защиты	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Экологически безопасные технологии в системах инженерной защиты	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Комплексные схемы инженерной защиты территорий	ОК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Эксплуатация инженерных сооружений природно-техногенных систем	ОК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная защита объектов от вредного воздействия поверхностных и подземных вод	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Защита и экологическая реабилитация водных объектов	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерная подготовка территорий	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-мелиоративное обустройство территорий	ПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: НИР	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-3
ФТД.В.01	Проектирование инженерных сооружений природно-техногенных систем	ПК-2; ПК-3
ФТД.В.02	Планирование и анализ эксперимента	ПК-2; ПК-3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				113	131	122	48	50	24
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	35.8%	57	63	60	32	28	
Б1.Б	Базовая часть				15	24	21	15	6	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	39	17	22	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	57	54	16	20	18
Б2.В	Вариативная часть				48	57	54	16	20	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				2	2	2		2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					34.9	37.2	38.2	
		в период гос. экзаменов								
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					280.9	145.5	135.4	
		ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	
	Обязательные формы контроля	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.59%			