

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 01.03.2023 10:55:30
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2022

05.04.03

Факультет: агрономический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	организационно-управленческий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Картография и геоинформатика

Геоинформатика

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 893 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" 08/2022

Д.А. Соловьев



 / С.А. Макаров/

 / А.Б. Хохлов/

 / В.В. Нейфельд/

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-6
Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных	УК-1
Б1.О.03	Стратегический менеджмент	УК-1; УК-6
Б1.О.04	Управление проектами	УК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.05	Организация работы малых групп	УК-3; ОПК-5
Б1.О.06	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.08	Статистические методы в геоинформатике	ОПК-3
Б1.О.09	Атласное картографирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.01	История и методология геоинформатики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Тематическая геоаналитика	ПК-4; ПК-2; ПК-5
Б1.В.03	3-D моделирование в ГИС	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Создание навигационных карт по средством ГИС	ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Агрогеоаналитика в АПК	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Геоинформационные способы управления земельными ресурсами	ПК-3
Б1.В.07	Геоинформационное проектирование	ПК-5
Б1.В.08	Компьютерная обработка космоснимков	ПК-5
Б1.В.09	Мультимедия и компьютерный дизайн в картографии	ПК-5
Б1.В.10	Геоинформационное моделирование геосистем	ПК-5
Б1.В.11	Космический мониторинг природопользования	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы обработки информации	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные системы территориального управления	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии в картографии	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные системы в географических исследованиях	ПК-5
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Проектная практика	ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Картография и ГИС	ПК-3; ПК-4
ФТД.02	Геоинформатика	ПК-3; ПК-4

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				107	122	61	28	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	11.6%	54	66	48	24	24	18	18	
Б1.О	Обязательная часть					23	23	19	4			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	25	5	20	18	18	
Б2	Практика	33%	67%	0%	42	45	12	3	9	33	9	24
Б2.О	Обязательная часть					15	3	3		12		12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	9		9	21	9	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	1	1		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.6	-	52.4	52.3	-	53.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.6	-	38.9	38.9	-	45.8	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				20.1	-	20	20	-	20.2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					31.7%						