

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный государственный аграрный университет"

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 18.10.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Тихончук П.В.

10 2021 г.

35.04.03

Направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Программа магистратуры: Агроэкологический мониторинг земель сельскохозяйственного назначения

Кафедра: экологии, почвоведения и агрохимии

Факультет: агрономии и экологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Крохмаль Л.А./

Начальник УОУП

/ Худолеева Н.И./

Декан

/ Селихова О.А./

И.о. зав. кафедрой

/ Семенова Е.А./

Руководитель магистерской программы

/ Семенова Е.А./

			Форма контроля			з.е.				Итого акад.часов		Курс 1										Курс 2										Зачеркнутая кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Экс. зан.	Занет	Занет с оц.	Экспер. туды	Факт	Часов в з.е.	Экспер. туды	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. раб.	Интер. раб.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. раб.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. раб.	з.е.	Итого	Лек					Лаб	Пр	СР	Конт. раб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Считать в плане			Итого	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Обязательная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-	Б1.0.01	Долгий иностранный язык			1			3	3	36	108	108			В	3	108	12		24	72															22	гуманитарные дисциплины	УК-4; УК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-	Б1.0.02	Современные методы сбора и обработки информации			1			3	3	36	108	108	36	72	В	3	108	12		24	72																20	экономика агропродовольственного комплекса	УК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.0.03	Моделирование и проектирование в агроинженерии и агроэкологии			1			4	4	36	144	144	36	72	В	4	144	12		24	72	36															1	экология, почвоведения и агроинженерия	УК-1; ОПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.0.04	Интеллектуальная собственность и патентование			1			4	4	36	144	144	36	72	В	4	144	12		24	72	36															3	селекция, селекция и защиты растений	УК-1; ОПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.0.05	Методологии и методы научных исследований			2	1		6	6	36	216	216	72	108	В	3	108	12		24	72																1	экология, почвоведения и агроинженерия	УК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.0.06	Анализ результатов исследований			2			2	2	36	72	72	24	48	В																						3	селекция, селекция и защиты растений	ОПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.0.07	Современные проблемы в агроинженерии и агроэкологии			3	2		6	6	36	216	216	48	132	В	2	72	12		12	48							4	144	12							1	экология, почвоведения и агроинженерия	ОПК-1; ОПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.0.08	Физические, химические и биологические методы оценки плодородия почв			3	2		6	6	36	216	216	60	120	В	3	108	12		24	72							3	108	12	12						1	экология, почвоведения и агроинженерия	ОПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.0.09	Педагогическая технология			3			2	2	36	72	72	24	48	В													2	72	12							22	гуманитарные дисциплины	ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-	Б1.8.01	Инструментальные методы исследования почв и растений			1			4	4	36	144	144	36	72	В	4	144	12		24	72	36															1	экология, почвоведения и агроинженерия	УК-1; ПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.02	Почвенная и растительная диагностика			2			4	4	36	144	144	24	84	В												4	144	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.03	Управление плодородием почв			2			4	4	36	144	144	24	84	В												4	144	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-4; ПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.04	Агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных земель			3	2		7	7	36	252	252	60	156	В	3	108	12		12	84						4	144	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	УК-1; ПК-2; ПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.05	Организация исследований и обработка результатов наблюдений в агроинженерии и агроэкологии			3			3	3	36	108	108	36	72	В												3	108	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-2; ПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1			3			3	3	36	108	108	24	84	В	3	108	12		12	84						3	108	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.ДВ.01.01	Экологическая экспертиза сельскохозяйственных земель			3			3	3	36	108	108	24	84	В												3	108	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.ДВ.01.02	Методологические подходы к типизации земель			3			3	3	36	108	108	24	84	В												3	108	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2			3			2	2	36	72	72	24	48	В												2	72	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.ДВ.02.01	Оценка устойчивости агроландшафтов			3			2	2	36	72	72	24	48	В												2	72	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-	Б1.8.ДВ.02.02	Экологическая оценка земель			3			2	2	36	72	72	24	48	В												2	72	12								1	экология, почвоведения и агроинженерия	ПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Блок 2. Практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Обязательная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-	Б2.0.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)						42	42	1512	1512	1512																											48	48	1728	1728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.02	Современные методы сбора и обработки информации	УК-1
Б1.О.03	Моделирование и проектирование в агрохимии и агропочвоведении	УК-1; ОПК-5
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и патентование	УК-1; ОПК-4
Б1.О.05	Методология и методы научных исследований	УК-2
Б1.О.06	Апробация результатов исследований	ОПК-4
Б1.О.07	Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Физические, химические и биологические методы оценки плодородия почв	ОПК-3
Б1.О.09	Педагогические технологии	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Инструментальные методы исследований почв и растений	УК-1; ПК-2
Б1.В.02	Почвенная и растительная диагностика	ПК-1
Б1.В.03	Управление плодородием почв	ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных земель	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Организация исследований и обработка результатов наблюдений в агрохимии и агропочвоведении	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая экспертиза сельскохозяйственных земель	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Методологические подходы к типизации земель	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка устойчивости агроландшафтов	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая оценка земель	ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-4; ОПК-4; ПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-2
ФТД		УК-1; ПК-2
ФТД.01	Агробиотехнология	УК-1
ФТД.02	Тест-методы химического анализа почв	ПК-2