

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Агрономический факультет

Утверждено

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.03

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от 24.04.2017

Направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры)

Профиль Агроэкология
Программа Эколог агроландшафтов

Кафедра: Почвоведения, агрохимии и земледелия

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- основной - научно-исследовательский
- дополнительный - проектно-технологический

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 316

30.03.2015

Согласовано

Проректор по УР

 / В.Н. Бабинь

Начальник УО

 / О.Н. Гербер

Декан

 / А.Н. Мармулев

Ответственный за разработку УП

 / А.Г. Митракова

Руководитель магистерской программой

 / Н.Н. Напелекова



Ректор
 А.С. Денисов
"24" 04 2017 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля										ЗЕТ		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Заче-ты в кредит-ных единицах
		Экс-мен	Зачет	Зачет соц.	КП	КР	Контр-лат	Экстер-ное	Факт	Экстер-ное	По плану	Контакт-ные часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4											
																		ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть																																												
Б1.Б.1	Иностранный язык	1						1	4	4	144	144	44	44	73	27	4	144	44	73	27																		1					
Б1.Б.2	Информационные технологии		2					2	3	3	108	108	38	8	30	70						3	108	8	30	70												72						
Б1.Б.3	Математическое моделирование и проектирование		1					1	3	3	108	108	34	34	74		3	108	34	74																		72						
Б1.Б.4	История и методология научной агрономии	1						1	4	4	144	144	44	14	30	73	27	4	144	14	30	73	27																8					
Б1.Б.5	Межличностное общение и коммуникации		4					4	2	2	72	72	20	10	10	52																			2	72	10	10	52	5				
Б1.Б.6	Инструментальные методы исследований	2						2	4	4	144	144	44	8	36	73	27					4	144	8	36	73	27												16					
									20	20	720	720	224	40	78	106	415	81	11	396	14	78	30	220	54	7	252	16	66	143	27					2	72	10	10	52				
Вариативная часть																																												
Б1.В.ОД.1	Инновационные технологии в агрономии	2						2	3	3	108	108	44	8	36	37	27					3	108	8	36	37	27											19						
Б1.В.ОД.2	Сообщество агроландшафтов	1						1	5	5	180	180	30		30	123	27	5	180		30	123	27																16					
Б1.В.ОД.3	Экологическая безопасность продукции	4						4	6	6	216	216	42	10	32	147	27																	6	216	10	32	147	27	16				
Б1.В.ОД.4	Экологическая биотехнология	3						3	4	4	144	144	42	10	32	75	27								4	144	10	32	75	27									16					
Б1.В.ОД.5	Агроэкологический мониторинг и экспертиза территорий	3						3	4	4	144	144	40	10	30	77	27							4	144	10	30	77	27										16					
Б1.В.ОД.6	Экологизация агроландшафтов	4						4	4	4	144	144	36	8	28	81	27																4	144	8	28	81	27	16					
Б1.В.ОД.7	ГИС-технологии	3						3	3	3	108	108	32	10	22	76							3	108	10	22	76											16						
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3					3	4	4	144	144	40	10	30	104							4	144	10	30	104																	
Б1.В.ДВ.1.1	Санитарная экология		3					3	4	4	144	144	40	10	30	104							4	144	10	30	104																	
Б1.В.ДВ.1.2	Экологическая политика и общественные движения		3					3	4	4	144	144	40	10	30	104							4	144	10	30	104																	
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1						1	3	3	108	108	30		30	78	3	108				30	78																					
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика природопользования		1					1	3	3	108	108	30		30	78	3	108				30	78																					
Б1.В.ДВ.2.2	Устойчивое развитие сельских территорий		1					1	3	3	108	108	30		30	78	3	108				30	78																					
Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1						1	4	4	144	144	28		28	89	27	4	144			28	89	27																				
Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая оценка территорий		1					1	4	4	144	144	28		28	89	27	4	144			28	89	27																				
Б1.В.ДВ.3.2	Реабилитация техногенных ландшафтов		1					1	4	4	144	144	28		28	89	27	4	144			28	89	27																				
Б1.В.ДВ.4	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4						4	3	3	108	108	28	10	18	80																	3	108	10	18	80							
Б1.В.ДВ.4.1	Экологические противоречия в сельском хозяйстве		4					4	3	3	108	108	28	10	18	80																3	108	10	18	80								
Б1.В.ДВ.4.2	Социокультурные аспекты экологии		4					4	3	3	108	108	28	10	18	80															3	108	10	18	80									
									43	43	1548	1548	392	76	316	967	189	12	432			88	290	54	3	108	8	36	37	27	15	540	40	114	332	54	13	468	28	78	308	54		
									63	63	2268	2268	616	116	78	422	1382	270	23	828	14	78	118	510	108	10	360	24	102	180	54	15	540	40	114	332	54	15	540	38	88	360	54	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																												
Вариативная часть																																												
Б2.В.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4						10,5	10,5	378	378			378																			10,5	378		378	16						
Б2.В.2(П)	Преддипломная практика		4						3	3	108	108			108																		3	108		108	16							
Б2.В.3(П)	Научно-исследовательская работа (НИР)		3						34,5	34,5	1242	1242			1242							27	972		972	7,5	270							270				16						
									48	48	1728	1728			1728							27	972		972	7,5	270						270		13,5	486		486						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																												
Базовая часть																																												
Б3.Б.1(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								9	9	324	324			324																		9	324		324		16						
									9	9	324	324			324																		9	324		324								
ФТД. Факультативы																																												
Вариативная часть																																												
ФТД.В.1	Международное сотрудничество		2						2	2	72	72	26	10	16	46							2	72	10	16	46											16						
ФТД.В.2	Формирование химического состава природных вод		3						2	2	72	72	26	10	16	46								2	72	10	16	46										16						
									4	4	144	144	52	20	32	92						2	72	10	16	46							2	72	10	16	46							
Итого по ООП (без факультативов)									120	120	4320	4320	616		3434	270	23	828	14	78	118	510	108	37	1332	24	102	1152	54	22,5	810	40	114	602	54	37,5	1350	38	88	1170	54			
																			60											60														