

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-проректор по УР  
02.07.2020



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 02.07.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**35.04.03**

35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение

Программа магистратуры: Почвенно-экологический мониторинг, охрана и рациональное использование систем  
Кафедра: Земледелия и растениеводства  
Факультет: Агро- и биотехнологий

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

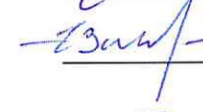
Начальник ООМРиККО

 / Кондрашова О.Н./

Декан

 / Делян А.С./

Зав.кафедрой

 / Закабунина Е.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сессия 1										
																	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы-контр.	з.е. на курсе	Итого

**Блок 1. Дисциплины (модули)**

**Обязательная часть**

+	Б1.О.01	Иностранный язык	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	12	3	108			12		87	9	эк					
+	Б1.О.02	История и методология почвоведения, агрохимии и мелиорации	1				1	4	4	36	144	144	22	113	9	6	4	144	6		16		113	9	эк					
+	Б1.О.03	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и мелиорации	2				2	5	5	36	180	180	22	149	9	6										5	180	6		
+	Б1.О.04	Инструментальные методы исследований в почвоведении, агрохимии и мелиорации	2				2	5	5	36	180	180	18	153	9	6										5	180	4	14	
+	Б1.О.05	Классификация почв и агроэкологическая типология земель	1			1		5	5	36	180	180	24	147	9	6	5	180	10		14		147	9	эр					
+	Б1.О.06	Экологическое проектирование и экспертиза	2			2		5	5	36	180	180	22	149	9	6										5	180	8		
+	Б1.О.07	Экономические механизмы регулирования земельных отношений	2			2		5	5	36	180	180	24	147	9	6										5	180	8		
+	Б1.О.08	Педагогика		1				2	2	36	72	72	12	56	4		2	72	6		6		56	4	з					
+	Б1.О.09	Основы управления персоналом		1				3	3	36	108	108	12	92	4		3	108	6		6		92	4	з					
+	Б1.О.10	Анатомия и морфология растений		1				2	2	36	72	72	12	56	4		2	72	6		6		56	4	з					
									39	39		1404	1404	180	1149	75	48	19	684	34		60		551	39		20	720	26	14

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.01	Агрофизика	1				1	4	4	36	144	144	24	111	9	6	4	144	10		14		111	9	эк					
+	Б1.В.02	Агроэкологическая оценка пахотных почв	1				1	4	4	36	144	144	24	111	9	6	4	144	10		14		111	9	эк					
+	Б1.В.03	Методология изучения почвенного покрова обрабатываемых земель	2			2		5	5	36	180	180	24	147	9	6										5	180	8		
+	Б1.В.04	Информационные технологии	1				1	3	3	36	108	108	16	83	9	10	3	108	4		12		83	9	эк					
+	Б1.В.05	Математическое моделирование и проектирование	2				2	3	3	36	108	108	18	81	9	6										3	108	4		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		1				2	2		72	72	10	58	4		2	72	4		6		58	4	з					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование урожайности сельскохозяйственных культур		1				2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6		58	4	з					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Почвенно-мелиоративные основы ландшафтного проектирования		1				2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6		58	4	з					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		2				2	2		72	72	10	58	4											2	72	4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое и агроэкологическое нормирование		2				2	2	36	72	72	10	58	4											2	72	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Агроэкологический мониторинг		2				2	2	36	72	72	10	58	4											2	72	4		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		2				2	2		72	72	10	58	4											2	72	4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эколого-ландшафтная организация земель		2				2	2	36	72	72	10	58	4											2	72	4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Почвенно-экологические проблемы агроландшафтов		2				2	2	36	72	72	10	58	4											2	72	4		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		2				2	2		72	72	12	56	4											2	72	6		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Земельный кадастр		2				2	2	36	72	72	12	56	4											2	72	6		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Водопотребление и режим орошения сельскохозяйственных культур		2				2	2	36	72	72	12	56	4											2	72	6		
									27	27		972	972	148	763	61	34	13	468	28		46		363	31		14	504	26	
									66	66		2376	2376	328	1912	136	82	32	1152	62		106		914	70		34	1224	52	14

**Блок 2. Практика**

**Обязательная часть**

+	Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая)		2				30	30	36	1080	1080	15	1061	4											30	1080		
---	------------	---	--	---	--	--	--	----	----	----	------	------	----	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	------	--	--





