

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.07.2023 09:49:23

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование направленность (профиль) Региональная агроэкология и природопользование

Кафедра: Агрономический факультет

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний и умений, в том числе в области экологии, природопользования, геоэкологии, экологической безопасности, устойчивого развития и охраны природы)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сферах: управления природопользованием; нормирования в области охраны окружающей среды; оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы)
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Шварев Е.В. / Шварев Е.В./

Декан

Акинчин А.В. / Акинчин А.В./

Руководитель ОПОП

Олива Т.В. / Олива Т.В./



УТВЕРЖДАЮ

Клостер Н.И. / Клостер Н.И./

Проректор по учебной работе

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	14 1/6	22	15 1/6	51 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	2	10
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика	18	14		32
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	10	10	3 2/6	23 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 4/6 (34 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52 2/6	52	26	130 2/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе			
Блок 1.Дисциплины (модули)								60	60	2160	2160	274.05	274.05	1825.95	60	20	31	9	
Обязательная часть								37	37	1332	1332	176.4	176.4	1111.6	44	20	8	9	
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	1			3	3	108	108	14.9	14.9	89.1	4	3			21		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4	3			15		
+	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование		1		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4	3			30		
+	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований		1		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4	3			39		
+	Б1.О.05	Управление проектами		2		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4		3		30		
+	Б1.О.06	Управление персоналом		3		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4			3	30		
+	Б1.О.07	Современные проблемы отрасли		1		5	5	180	180	19.75	19.75	156.25	4	5			39		
+	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения		3		3	3	108	108	16.75	16.75	87.25	4			3	21		
+	Б1.О.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		3	3	108	108	16.75	16.75	87.25	4			3	29		
+	Б1.О.10	Инновационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4	3			39		
+	Б1.О.11	Производственный экологический контроль, мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды		2		5	5	180	180	19.75	19.75	156.25	4		5		39		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								23	23	828	828	97.65	97.65	714.35	16		23		
+	Б1.В.03	Экологическое проектирование и экспертиза	2			6	6	216	216	27.4	27.4	184.6	4		6		39		
+	Б1.В.04	Производство экологически безопасной и органической продукции		2		6	6	216	216	25.25	25.25	186.75	4		6		39		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		6	6	216	216	25.25	25.25	186.75	4		6		39		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная экология		2		6	6	216	216	25.25	25.25	186.75	4		6		39		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса на окружающую среду		2		6	6	216	216	25.25	25.25	186.75	4		6		39		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		5	5	180	180	19.75	19.75	156.25	4		5		39		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование размещения отходов и мероприятия по охране окружающей среды		2		5	5	180	180	19.75	19.75	156.25	4		5		39		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ проектов хранения и утилизации отходов при проведении оценки воздействия на окружающую среду		2		5	5	180	180	19.75	19.75	156.25	4		5		39		
Блок 2.Практика								54	54	1944	1944	1444	1444	500		33	21		
Обязательная часть								30	30	1080	1080	810	810	270		30			
+	Б2.О.01	Учебная практика		1		3	3	108	108	18	18	90		3			39		
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		1		3	3	108	108	18	18	90		3			39		
+	Б2.О.02	Производственная практика		1		27	27	972	972	792	792	180		27			39		
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		1		27	27	972	972	792	792	180		27			39		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	634	634	230		3	21		
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		3	3	108	108	18	18	90		3			39		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		2		6	6	216	216	176	176	40			6		39		
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		15	15	540	540	440	440	100			15		39		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	106	106	110				6	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	106	106	110					39		
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	16.5	16.5	199.5			6		
+	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		2		3	3	108	108	8.25	8.25	99.75			3		21		
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		2		3	3	108	108	8.25	8.25	99.75			3		29		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								120	120	4320	4320	1824.05	1824.05	2435.95	60	53	52	15	
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)														39.7	51.3	18.9			
Контактная работа (акад.час/год)														93.65	132.15	48.25			
Резерв времени по сессиям																			

№	Индекс	Наименование	3 семестр													4 семестр																
			Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	УЗ	ТК	СР	КЗ	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	УЗ	КПП П	ТК	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	КЗ	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				756														1332														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540														1332														
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																
ОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	81,75	24		28		1,25	6	22,5	662,25		12		576	66,9	14		20		0,5	6		24	2		497,1	0,4	12	
1	Б1.О.05	Управление проектами	За	108	14,75	4		4		0,25	2	4,5	89,25		4																	
2	Б1.О.11	Производственный экологический контроль, мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды														За	180	19,75	4		6		0,25	2		7,5			156,25		4	
3	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная экология	За	216	25,25	6		8		0,25	2	9	186,75		4																	
4	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса на окружающую среду	За	216	25,25	6		8		0,25	2	9	186,75		4																	
5	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование размещения отходов и мероприятия по охране окружающей среды														За	180	19,75	4		6		0,25	2		7,5			156,25		4	
6	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ проектов хранения и утилизации отходов при проведении оценки воздействия на окружающую среду														За	180	19,75	4		6		0,25	2		7,5			156,25		4	
7	Б1.В.03	Экологическое проектирование и экспертиза														Эк	216	27,4	6		8			2		9	2		184,6	0,4	4	
8	Б1.В.04	Производство экологически безопасной и органической продукции	За	216	25,25	6		8		0,25	2	9	186,75		4																	
9	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	За	108	8,25	4		4		0,25			99,75																			
10	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	За	108	8,25	4		4		0,25			99,75																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5)													Эк За(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																													
Б2.В.02(П)			Научно-исследовательская работа																													
Б2.В.03(П)			Технологическая (проектно-технологическая) практика																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																																

№	Индекс	Наименование	Контроль	5 семестр																
				Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	УЗ	КПУП	КППП	ТК	ППП ПЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	КЭ
ИТОГО (с факультативами)				540																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	48,25	12	6	10		0,75		6			13,5			263,75		12
1	Б1.0.06	Управление персоналом	За	108	14,75	4		4		0,25		2			4,5			89,25		4
2	Б1.0.08	Технология профессионально-ориентированного обучения	За	108	16,75	4		6		0,25		2			4,5			87,25		4
3	Б1.0.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	16,75	4	6			0,25		2			4,5			87,25		4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3)																
ПРАКТИКИ			(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	216	106				75		31							110		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	106				75		31							110		
КАНИКУЛЫ																				

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				126	126	126	53	58	15
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	53	52	15
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	47.8%	60	60	60	20	31	9
B1.0	Обязательная часть				37	37	37	20	8	9
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				23	23	23		23	
B2	Практика	56%	44%	0%	54	54	54	33	21	
B2.0	Обязательная часть				30	30	30	30		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	3	21	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.8	39.7	51.3	18.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					91.4	93.65	132.15	48.25
		необязательная					16.5		16.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					274.05	93.65	132.15	48.25
		Блок Б2					1444	828	616	
		Блок Б3					106			106
		Блок ФТД					16.5		16.5	
		Итого по всем блокам					1840.55	921.65	764.65	154.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						8	7	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.9%			
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					55.8%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.69%				